UNIVERSIDAD DISTRITAL
FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS

PLAN DE GESTIÓN DE RIESGOS DE DESASTRES

Subsistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo

INTRODUCCIÓN

El PLAN DE GESTION DE RIESGO DE DESASTRES de la UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSE DE CALDAS, se constituye una de las herramientas fundamentales para la prevención, atención y mitigación de eventos de origen natural u ocasionado por el hombre, que pueden ocurrir en cualquier momento afectando a la comunidad y/o las instalaciones de la institución.

El documento formulado, permitirá el desarrollo, implementación y cumplimiento de lo establecido por la legislación colombiana, contribuyendo al mejoramiento de la gestión institucional enmarcado en el concepto de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo que impulsa el bienestar de la comunidad universitaria, aplicando los principios del sistema de gestión del riesgo del IDIGER, ente regulador y administrador del tema.

En la actualidad, la Universidad Distrital presenta un panorama de vulnerabilidad que demanda la necesidad de organizar e implementar un sistema de prevención y atención de emergencias que permita responder adecuadamente en el antes, durante y después de la ocurrencia de algún evento catastrófico con la capacidad suficiente para lograr minimizar la afectación a las personas y regresar a la normalidad en el menor tiempo posible.

El Plan de Gestión del Riesgo de Desastres para la atención de emergencias y contingencias de la **UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSE DE CALDAS,** además de promover la estabilidad funcional del sistema educativo y administrativo, pretende contribuir al control del impacto ambiental por la materialización de un riesgo que pueda ocasionar perturbación parcial o total.

CONTENIDO

CAPITULO 1 10
1 ASPECTOS GENERALES 10
1.1 JUSTIFICACION 10
1.2 POLÍTICA DEL SISTEMA GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO. 11
1.3 OBJETIVOS DEL PLAN DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA UNIVERSIDAD DISTRITAL 11
1.3.1 Objetivo General 11
1.3.2 Objetivos Específicos. 11
1.4 ALCANCE 12
2 MARCO LEGAL 12
2.1 NIVEL NACIONAL 12
2.2 NORMAS TÉCNICAS DE ORDEN NACIONAL 13
2.2.1 Normas Técnicas del orden Internacional 14
2.3 NORMATIVA DISTRITAL 14
3 GLOSARIO 14
4 DIAGNOSTICO GENERAL 17
4.1 IDENTIFICACION DE AMENAZAS 17
4.2 ANALISIS DE VULNERABILIDAD 19
4.3 IDENTIFICACION Y ANALISIS DE RIESGO 19
5 SISTEMA ORGANIZACIONAL PARA LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS. 20
5.1 ESTRUCTURA ORGANIZACIONAL 20
5.2 FUNCIONES DEL COMANDANTE DE INCIDENTES-CI 21
5.2.1 Funciones del Staff 22
5.3 SECCIÓN DE OPERACIONES 22
5.3.1 Jefe o Coordinador de la Brigada 22
5.3.2 Brigada de Seguridad 22
5.3.3 Brigada de primeros auxilios 23
5.3.4 Brigada de Control de Incendios 23
5.3.5 Brigada de Líderes de Evacuación 23
5.4 SECCIÓN DE LOGÍSTICA 24
5.5 SECCIÓN DE BIENESTAR UNIVERSITARIO 24
5.6 SECCION DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS 24
6 PROTOCOLO DE EMERGENCIAS 25
7 PLAN DE ACCION Y PROCEDIMIENTOS NORMALIZADOS 26
7.1 PLAN DE ACCIÓN PARA NOTIFICACIÓN DE EMERGENCIA 26
7.1.1 Procedimiento operativo para notificar una emergencia 27
7.2 PLAN DE ACCIÓN POR CONDICIONES DE SEGURIDAD 28
7.2.1 Procedimiento operativo Normalizado de seguridad 30
7.3 PLAN DE ACCION PARA PRESTAR PRIMEROS AUXILIOS 31
7.3.1 Procedimiento normalizado para dar primeros auxilios 32
7.4 PLAN DE ACCIÓN POR CONATO DE INCENDIO 33
7.4.1 Procedimiento operativo por conato de incendio 34
7.5 PLAN DE ACCIÓN PARA AGLOMERACIONES Y/O MOVILIZACIONES 35
7.5.1 Procedimiento operativo normalizado por aglomeración de público y/o movilización 36
7.6 PLAN DE ACCION POR ATENTADO TERRORISTA 37
7.6.1 Procedimiento operativo por atentado terrorista 38
7.7 PLAN DE ACCION POR EXPLOSIÓN 39
7.7.1 Procedimiento Operativo ante explosión al interior de las instalaciones 40

7.8 PLAN DE ACCIÓN POR DERRAME DE SUSTANCIAS QUIMICAS 41
7.8.1 Procedimiento operativo por derrame de sustancia químicas 42
7.9 PROCEDIMIENTO OPERATIVO POR COLAPSO ESTRUCTURAL 43
7.9.1 Procedimiento Operativo Normalizado por colapso estructural 44
7.10 PLAN DE ACCION EN CASO DE EVACUACIÓN 45
7.10.1 Plan de Acción para Evacuación 46
7.11 PLAN DE ACCION POR SISMO 47
7.11.1 Procedimiento operativo por sismo 48
7.12 PLAN DE ACCION POR REMOSIÓN EN MASA 49
7.12.1 Procedimiento operativo normalizado por remoción en masa 50
7.13 PLAN DE ACCION POR ACCIDENTE DE TRANSITO AL INTERIOR DEL CAMPUS 51
7.13.1 Procedimiento operativo en caso de accidente de transito 52
8 PLAN DE EVACUACIÓN 53
8.1 OBJETIVO 53
8.1.1 Objetivo Específicos 53
8.2 SISTEMA DE ALERTA 53
8.3 ALARMA PARA EVACUACIÓN 53
8.3.1 Sistema de Alarma Alterno 53
8.4 ASPECTOS GENERALES DURANTE UNA EVACUACIÓN 54
8.5 Recomendaciones Generales para personas con deficiencia motriz, auditiva o visual 54
8.6 PROCEDIMIENTO PARA DESPUES DE LA EVACUACION 56
9 EQUIPOS DE ATENCION Y RESPUESTA DE EMERGENCIAS 56
10 PLAN DE CONTINGENCIAS 57
10.1 ESCENARIOS 57
10.1.1 Sismo 57
10.1.1 Incendios y /o Explosiones 58
10.1.2 Hurto 59
10.1.3 Asonada o Disturbios 59
10.1.4 Concentraciones masivas 60
10.1.5 Atentado 61
10.1.6 Derrame de Sustancia Química 62
CAPITULO 2: FACULTAD DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES 63
1. INFORMACION GENERAL 63
2. IDENTIFICACIÓN DE AMENAZAS 70
2.1 AMENAZAS IDENTIFICADAS PARA LA FACULTAD DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES 70
2.2 ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS 71
2.3 INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS 71
3. PLAN DE EVACUACION 71
3.1 PUERTAS DE ACCESO A LAS INSTALACIONES 71
3.2 RUTAS DE EVACUACIÓN 72
3.3 SITIO DE REUNIÓN O PUNTO DE ENCUENTRO (PE) 73
4. SISTEMA DE ALARMA 74
5. PLANOS DE EVACUACIÓN 75
5.1 PLANOS INSTITUCIONALES DE LA FACULTAD DE MEDIO AMBIENTE 76
6. DIRECTORIO DE EMERGENCIAS DE LA SEDE 99
CAPITULO 3: FACULTAD DE INGENIERIA Y SEDE ADMINISTRATIVA 100
1. INFORMACION GENERAL 100
2. IDENTIFICACIÓN DE AMENAZAS 107

2.1 AMENAZAS IDENTIFICADAS PARA LA FACULTAD DE INGENIERA Y SEDE ADMINISTRATIVA 107
2.2 ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS 108
3. PLAN DE EVACUACION 108
3.2 PUERTAS DE ACCESO A LAS INSTALACIONES 108
3.3 RUTAS DE EVACUACIÓN 109
3.4 SITIO DE REUNIÓN O PUNTO DE ENCUENTRO 109
4 SISTEMA DE ALARMA 110
5 PLANOS DE EVACUACIÓN 111
5.3 PLANOS INSTITUCIONALES DE LA SEDE INGENIERIA Y ADMINISTRATIVA 112
6 DIRECTORIO DE EMERGENCIAS DE LA SEDE 137
CAPITULO 4: FACULTAD TECNOLOGICA 138
1. INFORMACION GENERAL 138
2. IDENTIFICACIÓN DE AMENAZAS 146
2.1 AMENAZAS IDENTIFICADAS PARA LA FACULTAD TECNOLOGICA 146
2.2 ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS 147
3. PLAN DE EVACUACION 147
3.1 OBJETIVO DEL PLAN DE EVACUACION 147
3.2 RUTAS DE EVACUACIÓN 147
3.3 SITIO DE REUNIÓN O PUNTOS DE ENCUENTRO EXTERNOS 151
4. SISTEMA DE ALARMA 154
5. PLANOS DE EVACUACIÓN 154
5.1 PLANOS INSTITUCIONALES DE LA SEDE 154
6. DIRECTORIO DE EMERGENCIAS DE LA SEDE 181
CAPITULO 5: FACULTAD DE ARTES 182
1. INFORMACION GENERAL 182
2. IDENTIFICACIÓN DE AMENAZAS 188
2.1 ANALISIS DE VULNERABILIDAD 188
2.2 INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS 189
3. PLAN DE EVACUACION 189
3.1 PUERTAS DE ACCESO A LAS INSTALACIONES 189
3.2 SITIO DE REUNIÓN O PUNTO DE ENCUENTRO 190
3.3 RUTAS DE EVACUACIÓN 191
4. SISTEMA DE ALARMA 191
4.1 PROCEDIMIENTO DE EVACUACIÓN 191
5. PLANOS DE EVACUACIÓN 192
5.1 PLANOS INSTITUCIONALES DE LA SEDE 193
6. DIRECTORIO DE EMERGENCIAS DE LA SEDE 197
CAPITULO 6: FACULTAD DE CIENCIAS Y EDUCACIÓN SEDE A 198
1. INFORMACION GENERAL 198
2. IDENTIFICACIÓN DE AMENAZAS 204
2.1 AMENAZAS IDENTIFICADAS PARA LA FACULTAD DE CIENCIAS Y EDUCACIÓN MACARENA A 204
2.2 ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS 205
3. PLAN DE EVACUACION 205
3.1 PUERTAS DE ACCESO A LAS INSTALACIONES 205
3.2 SITIO DE REUNIÓN O PUNTO DE ENCUENTRO 205
3.2.1 PUNTO DE ENCUENTRO ALTERNO EXTERNO 206
3.3 RUTAS DE EVACUACIÓN 206
4. SISTEMA DE ALARMA 208

5. PLANOS DE EVACUACIÓN 208
5.1 PLANOS INSTITUCIONALES DE LA SEDE 209
6. DIRECTORIO DE EMERGENCIAS DE LA SEDE 229
CAPITULO 7: FACULTAD DE CIENCIAS Y EDUCACION SEDE B 230
1. INFORMACION GENERAL 230
2. IDENTIFICACIÓN DE AMENAZAS 235
2.1 AMENAZAS IDENTIFICADAS PARA LA FACULTAD DE CIENCIAS Y EDUCACIÓN MACARENA B 236
2.2 ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS 237
3. PLAN DE EVACUACION 237
3.1 PUERTAS DE ACCESO A LAS INSTALACIONES 237
3.2 SITIO DE REUNIÓN O PUNTO DE ENCUENTRO 237
3.3 RUTAS DE EVACUACIÓN 238
3.4 SISTEMA DE ALARMA 238
5. PLANOS DE EVACUACIÓN 239
5.1 PLANOS INSTITUCIONALES DE LA SEDE 239
6. DIRECTORIO DE EMERGENCIAS 252
CAPITULO 8: SEDE BOSA PORVENIR 253
1. INFORMACION GENERAL 253
2. IDENTIFICACIÓN DE AMENAZAS 262
2.2 ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS 264
3. PLAN DE EVACUACION 264
3.1 OBJETIVO DEL PLAN DE EVACUACION 264
4. SISTEMA DE ALARMA 267
5. PLANOS DE EVACUACIÓN 268
5.1 PLANOS INSTITUCIONALES DE LA SEDE 269
6. DIRECTORIO DE EMERGENCIAS 283
CAPITULO 9: SEDE ADUANILLA DE PAIBA 284
1. INFORMACION GENERAL 284
2. IDENTIFICACIÓN DE AMENAZAS 293
2.1 AMENAZAS IDENTIFICADAS 293
2.2 ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS 294
3. PLAN DE EVACUACIÓN 295
3.1 PUERTAS DE ACCESO A LAS INSTALACIONES 295
3.2 SITIO DE REUNIÓN O CONCENTRACIÓN 295
3.3 RUTAS DE EVACUACIÓN 296
3.4 PROCEDIMIENTO DE EVACUACIÓN 296
4. SISTEMA DE ALARMA 297
5. PLANOS DE EVACUACIÓN 297
5.1 PLANOS DE LAS RUTAS DE EVACUACIÓN 298
6. DIRECTORIO DE EMERGENCIAS 311
CAPITULO 10: SEDE PUBLICACIONES 312
1. INFORMACION GENERAL 312
2. IDENTIFICACIÓN DE AMENAZAS 319
2.1 AMENAZAS IDENTIFICADAS PARA LA SECCIÓN DE PUBLICACIONES 319
2.2 ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS 320
3. PLAN DE EVACUACIÓN 321
3.1 PUERTAS DE ACCESO A LAS INSTALACIONES 321
3.2 SITIO DE REUNIÓN O CONCENTRACIÓN 321

3.3 RUTAS DE EVACUACIÓN 321
3.4 PROCEDIMIENTO DE EVACUACIÓN 322
4. SISTEMA DE ALARMA 322
5. PLANOS DE EVACUACIÓN 322
5.1 PLANOS DE LAS RUTAS DE EVACUACIÓN 323
6 DIRECTORIO DE EMERGENCIAS 327
CAPITULO 11: EDIFICIO VILLA ESTHER 328
1. INFORMACION GENERAL 328
2. IDENTIFICACIÓN DE AMENAZAS 334
2.1 AMENAZAS IDENTIFICADAS PARA EL EDIFICO ESTHER 334
2.2 ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS 335
3. PLAN DE EVACUACIÓN 336
3.1 PUERTAS DE ACCESO A LAS INSTALACIONES 336
3.2 SITIO DE REUNIÓN O CONCENTRACIÓN 336
3.3 RUTAS DE EVACUACIÓN 336
4. SISTEMA DE ALARMA 337
5. PLANOS DE EVACUACIÓN 337
6. DIRECTORIO DE EMERGENCIAS 339
CAPITULO 12: SEDE EDIFICIO CALLE 34 340
1. INFORMACION GENERAL 340
2. IDENTIFICACIÓN DE AMENAZAS 346
2.1 AMENAZAS IDENTIFICADAS PARA LA– EDIFICIO CALLE 34 347
2.2 ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS 348
3. PLAN DE EVACUACIÓN 349
3.1 PUERTAS DE ACCESO A LAS INSTALACIONES 349
3.2 SITIO DE REUNIÓN O CONCENTRACIÓN 349
3.3 RUTAS DE EVACUACIÓN 350
4. SISTEMA DE ALARMA 350
5. PLANOS DE EVACUACIÓN 351
5.1 PLANOS DE LAS RUTAS DE EVACUACIÓN 352
6. DIRECTORIO DE EMERGENCIAS 357
CAPITULO 13: SEDE EMISORA 358
1. INFORMACION GENERAL 358
2. EVALUACION DE AMENAZAS Y ANALISIS DE VULNERABILIDAD DE LA EMISORA 363
2.1 ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS 364
3. PLAN DE EVACUACION 365
3.1 PUERTAS DE ACCESO A LAS INSTALACIONES 365
3.2 SITIO DE REUNIÓN O PUNTO DE ENCUENTRO 365
3.3 RUTAS DE EVACUACIÓN 366
4. SISTEMA DE ALARMA 366
5. PLANOS DE EVACUACIÓN 366
7. DIRECTORIO DE EMERGENCIAS 368
CAPITULO 14: EDIFICIO UGI DEL IDEXUD 369
1. INFORMACION GENERAL 369
2. EVALUACIÓN DE AMENAZAS Y VULNERABILIDAD 374
2.1 ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS 375
3. PLAN DE EVACUACION 376
3.1 PUERTAS DE ACCESO A LAS INSTALACIONES 376

3.2 SITIO DE REUNIÓN O PUNTO DE ENCUENTRO 376
3.3 RUTAS DE EVACUACIÓN 376
4. SISTEMA DE ALARMA 377
5. PLANOS DE EVACUACIÓN 377
5.2 PLANOS INSTITUCIONALES DE LA SEDE IDEXUD EDIFICIO UGI 378
6. DIRECTORIO DE EMERGENCIAS 380
CAPITULO 15: SEDE LUIS. A. CALVO 381
1. INFORMACION GENERAL 381
2. EVALUACIÓN DE AMENAZAS Y VULNERABILIDAD 387
2.1 ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS 388
3. PLAN DE EVACUACION 389
3.1 PUERTAS DE ACCESO A LAS INSTALACIONES 389
3.2 SITIO DE REUNIÓN O PUNTO DE ENCUENTRO 389
3.3 RUTAS DE EVACUACIÓN 389
4. SISTEMA DE ALARMA 390
5. PLANOS DE EVACUACIÓN 390
5.1 PLANOS INSTITUCIONALES DE LA SEDE LUIS A. CALVO. ALAC 391
6. DIRECTORIO DE EMERGENCIAS 395
CAPITULO 16: SEDE POSGRADOS CALLE 64 396
1. INFORMACION GENERAL 396
2. IDENTIFICACIÓN DE AMENAZAS 400
2.2 ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS 402
3. PLAN DE EVACUACION 403
3.1 PUERTAS DE ACCESO A LAS INSTALACIONES 403
3.2 SITIO DE REUNIÓN O PUNTO DE ENCUENTRO 403
3.3 RUTAS DE EVACUACIÓN 403
4. SISTEMA DE ALARMA 404
5. PLANOS DE EVACUACIÓN 404
5.1 PLANOS INSTITUCIONALES DE LA SEDE POSGRADOS CALLE 64 405
6. DIRECTORIO DE EMERGENCIA 412
CAPITULO 17: SEDE ILUD EDIFICIO UGI PISO 19 413
1. INFORMACION GENERAL 413
2. ANÁLISIS VULNERABILIDAD Y NIVEL DE RIESGO DEL ILUD-UGI PISO 19 418
2.1 ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS 419
3. PLAN DE EVACUACION 420
3.1 PUERTAS DE ACCESO A LAS INSTALACIONES 420
3.2 SITIO DE REUNIÓN O PUNTO DE ENCUENTRO 420
3.3 RUTAS DE EVACUACIÓN 421
4. SISTEMA DE ALARMA 421
5. PLANOS DE EVACUACIÓN 421
5.1 PLANOS INSTITUCIONALES DE LA SEDE 422
6. DIRECTORIO DE EMERGENCIAS 423
CAPITULO 18: SEDE ILUD EL VIRREY 424
1. INFORMACION GENERAL 424
2. IDENTIFICACIÓN DE AMENAZAS 428
2.1 ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS 430
3. PLAN DE EVACUACION 431
3.1 PUERTAS DE ACCESO A LAS INSTALACIONES 431

3.2 SITIO DE REUNIÓN O PUNTO DE ENCUENTRO 431
3.3 RUTAS DE EVACUACIÓN 432
4. SISTEMA DE ALARMA 432
5. PLANOS DE EVACUACIÓN 432
5.1 PLANOS INSTITUCIONALES 433
6. DIRECTORIO DE EMERGENCIAS 437
CAPITULO 19: SEDE ILUD REBECA 438
1. INFORMACION GENERAL 438
2. AMENAZAS IDENTIFICADAS PARA EL ILUD-REBECA 442
2.1 ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS 444
3. PLAN DE EVACUACION 445
3.1 PUERTAS DE ACCESO A LAS INSTALACIONES 445
3.2 SITIO DE REUNIÓN O PUNTO DE ENCUENTRO 445
3.3 RUTAS DE EVACUACIÓN 445
4. SISTEMA DE ALARMA 446
5. PLANOS DE EVACUACIÓN 446
5.1 PLANOS INSTITUCIONALES DE LA SEDE 447
6. DIRECTORIO DE EMERGENCIAS 450
CAPITULO 20: ILUD SAN LUIS 451
1. INFORMACION GENERAL 451
2. AMENAZAS IDENTIFICADAS PARA EL ILUD-SAN LUIS 456
2.1 ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS 457
3. PLAN DE EVACUACION 458
3.1 PUERTAS DE ACCESO A LAS INSTALACIONES 458
3.2 SITIO DE REUNIÓN O PUNTO DE ENCUENTRO 458
3.3 RUTAS DE EVACUACIÓN 459
4. SISTEMA DE ALARMA 459
5. PLANOS DE EVACUACIÓN 459
5.1 PLANOS INSTITUCIONALES DE LA SEDE 460
6. DIRECTORIO DE EMERGENCIAS 463
CAPITULO 21 SOTANOS 464
1. INFORMACION GENERAL DE LA SEDE SOTANOS 464
2. IDENTIFICACIÓN DE AMENAZAS 469
2.1 AMENAZAS IDENTIFICADAS PARA LA FACULTAD DE ARTES 470
2.2 ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS 471
3. PLAN DE EVACUACION 471
3.1 PUERTAS DE ACCESO A LAS INSTALACIONES 471
3.2 SITIO DE REUNIÓN O PUNTO DE ENCUENTRO 472
3.3 RUTAS DE EVACUACIÓN 472
4. SISTEMA DE ALARMA 473
5. PLANOS DE EVACUACIÓN 473
5.1 PLANO INSTITUCIONAL DE LA SEDE SOTANOS 474
6. DIRECTORIO DE EMERGENCIAS DE LA SEDE 475
CUADRO DE CAMBIOS 476

CAPITULO 1

1 ASPECTOS GENERALES

1.1 JUSTIFICACION

La Universidad Distrital, como Institución de Educación superior de caracter oficial, cuyas sedes se ubican en diferentes puntos geográficos de la ciudad de Bogotá, presenta un nivel importante de vulnerabilidad frente a situaciones y/o amenazas que pueden afectar de manera repentina el normal funcionamiento institucional.

Los eventos que pueden presentarse, con efectos negativos para la población son: **factores de tipo natural (**Sismo, Granizadas, descargas eléctricas, remoción en masa, encharcamiento, entre otras), **amenazas tecnológicas** (incendios, explosiones, fallas estructurales y eléctricas, derrames de productos químicos en los laboratorios, atrapamiento en ascensores), **amenazas sociales** (atentados, vandalismo, terrorismo, manifestaciones sociales no controladas). Adicionalmente, se pueden presentar caídas, atrapamientos por inadecuada manipulación de máquinas en los talleres de Mecánica o taller de Maderas o carpintería por ejemplo.

El grado de vulnerabilidad de la Universidad Distrital, frente a tal variedad de amenazas, se hace más complejo, teniendo en cuenta el volumen de población integrada por estudiantes, profesores, trabajadores, contratistas y visitantes en cada una de sus sedes y facultades, por lo que la afectación puede tener resultados de gran impacto. De ahí, el compromiso, seriedad y responsabilidad con la que se debe asumir la organización y preparación para afrontar y superar de forma eficiente y eficaz cualquier situación súbita que se pueda presentar.

El cuidado, protección y aseguramiento de las personas y bienes institucionales, así como el preservar la imagen institucional a través de la implementación del Plan de Gestión del Riesgo de Desastres, simboliza el compromiso legal y social de la institución.

Son protagonistas fundamentales de la organización e implementación del Plan de Gestión del Riesgo de Desastres, el COE (Comité Operativo de Emergencias) que está integrado por la alta dirección, los SUB-COE, los Brigadistas y personas capacitadas y entrenadas adecuadamente. Con este Plan se busca que el proceso de recuperación de las áreas y/o funciones que se desarrollan en la institución, estén orientadas a la reducción riesgos y vulnerabilidades existentes, se corrija a tiempo y no se tenga que atender emergencias, hasta donde sea factible, evitando así procesos generadores de nuevos riesgos.

1.2 POLÍTICA DEL SISTEMA GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO.

Esta política fue adoptada por Universidad Distrital Francisco José de Caldas mediante la resolución 453 de 2017 de Rectoría, dando cumplimiento a la normatividad legal vigente en materia de seguridad y salud en el trabajo donde se compromete a:

- Respetar los pilares básicos de la salud y Seguridad en el Trabajo, para lo cual se compromete a Identificar los peligros, evaluar los riesgos y establecer los respectivos controles.
- Proteger y garantizar la prevalencia de la seguridad y la salud de todos los servidores, contratistas, estudiantes y personas que presten servicios a la institución en cualquiera de sus sedes
- Cumplir con la normatividad nacional vigente aplicable y otros requisitos que haya suscrito la Institución en materia de Riesgos Laborales.
- Favorecer la participación de todos los trabajadores en la prevención y promoción de la seguridad y la salud en el trabajo, para aumentar los estándares de seguridad

Para ello, establece y revisa periódicamente el cumplimiento de los objetivos y metas de su Subsistema de Gestión de Seguridad y Salud en el trabajo, destina los recursos necesarios, desarrolla actividades de capacitación, prevención y promoción de los riesgos laborales, involucra a todo su equipo directivo logrando su compromiso en el liderazgo, difusión, cumplimiento y mejoramiento continuo del Subsistema en todas sus sedes y con alcance para todos sus servidores independiente de su forma de contratación, incluyendo contratistas y subcontratistas.

1.3 OBJETIVOS DEL PLAN DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA UNIVERSIDAD DISTRITAL

1.3.1 Objetivo General

Establecer una estructura organizacional y operativa, con los requisitos y lineamientos necesarios para prevenir y controlar las amenazas y/o riesgos identificados que pongan en peligro la integridad de los colaboradores de la Institución, esto con el fin de generar acciones coordinadas y efectivas que permitan brindar una respuesta oportuna frente a las emergencias.

1.3.2 Objetivos Específicos.

- Identificar las amenazas internas y externas presentes que puedan afectar a la comunidad universitaria y/o su infraestructura.
- Establecer los factores de riesgo que puedan llegar a generar emergencia en la Universidad.
- Diseñar y divulgar los diferentes procedimientos de respuesta ante emergencias para toda la comunidad universitaria.
- Reducir al máximo el tiempo de respuesta frente a un suceso inesperado que se pueda convertir en emergencia en la institución.

- Sensibilizar a toda la población Universitaria en la importancia de la seguridad, el autocuidado, así como la participación de los mismos en las actividades de prevención, preparación y respuesta ante emergencias.
- Capacitar y desarrollar en los funcionarios que hacen parte de la brigada, destrezas y habilidades para que puedan responder frente a una emergencia y a la comunidad universitaria en general en la divulgación del plan de evacuación.

1.4 ALCANCE

El presente Plan de Gestión del Riesgo de Desastres aplica para todos los colaboradores de la Institución como funcionarios de planta, docentes, contratistas, proveedores, estudiantes y visitantes que se encuentren expuestos a una amenaza y/o riesgo, en cualquiera de las sedes de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas.

2 MARCO LEGAL

2.1 NIVEL NACIONAL

Ley 9- 1979. Del congreso de la república, Título III y Título VII (Código Sanitario Nacional). Título III: Normas para preservar, conservar y mejorar la salud de los individuos en sus ocupaciones; Título IV Art. 214 en todo establecimiento de enseñanza deberá existir un espacio adecuado para la prestación de primeros auxilios.

Resolución 2400 de 1979 del Ministerio de Trabajo y Seguridad Social, Por el cual se establecen disposiciones sobre vivienda, seguridad industrial en los establecimientos de trabajo.

Ley 400 del 97, del Congreso de la república por la cual se adoptan normas sobre construcciones sismo resistentes, la NSR 10 REGLAMENTO COLOMBIANO DE CONSTRUCCIÓN SISMO RESISTENTE NSR-10 (Norma de sismo resistencia NSR)- VENSIÓN ACTUALIZADA.

Decreto 919 de 1989, de la presidencia de la república. El cual establece la organización del Sistema Nacional para prevención y Atención de desastres, constituido por entidades públicas y privadas.

Decreto Ley 1295 de 1994, del ministerio de trabajo y seguridad social, por el cual se determina Sistema General de Riesgos Profesionales, documento modificado por la ley 1562 de 2012

Decreto 93 de 1998 del congreso de la república. Por el cual se adopta el Plan Nacional para la Prevención y Atención de Desastres.

Circular Unificada del Ministerio de Protección Social del 2004. Punto 14 – numeral b: se referencia el tema de Brigadas de Emergencia, Planes de Emergencia y Evacuación.

Decreto 3888 de 2007 del congreso de la república. *"Por el cual se adopta el Plan Nacional de Emergencia y Contingencia para eventos de Afluencia Masiva de Público y se conforma la Comisión Nacional Asesora de Programas Masivos y se dictan otras disposiciones."*

Ley 100 del 93 Modificada por la Ley 1562 de 2012 del congreso de la república "Por el cual se crea el Sistema de Riesgos Profesionales", modificada por la ley 1562 de 2012.Seguridad y Salud en el Trabajo

Ley 1575 de 2012 del congreso de la república para Bomberos. Por medio de la cual se establece la ley general de bomberos de Colombia.

Ley 1523 de 2012 del congreso de la república. Por la cual se adopta la política nacional de gestión del riesgo de desastres y se establece el Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres y se dictan otras disposiciones.

Decreto 723 de 2013 del ministerio de trabajo y Protección social, Capítulo IV Art. 17 numeral 4. Realizar actividades de prevención y control de riesgos laborales para el trabajador independiente.

Resolución 221 de 11 julio de 2014 expide los lineamientos para la revisión anual de los sistemas de transporte vertical.

Ley 1072 de 2015. Del sector trabajo, Libro 2 parte2, Título 4, capitulo 6 Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo, art. 25. Prevención y preparación ante emergencias, "decreto 1443 art. 24" Art. 207 – Salidas de Emergencia: Suficientes, libres de obstáculos y convenientemente distribuidas. Art. 220 – Extintores: Adecuados según combustible utilizado y clase de incendio. Art. 223 – Brigada Contra Incendio: Debidamente entrenada.

Decreto 2157 de Dic. 20 de 2017 del departamento administrativo de la república de Colombia "Se adoptan directrices generales para la elaboración del plan de gestión del riesgo de desastres de las entidades públicas y privadas en el marco del artículo 42 de la Ley 1523 de 2012".

Decreto 1465 de 2019 del Ministerio de Salud y Protección Social. Por el cual se adiciona el Título 13 a la Parte 8 del Libro 2 del Decreto 780 de 2016 en relación con los Desfibriladores Externos Automáticos.

2.2 NORMAS TÉCNICAS DE ORDEN NACIONAL

NTC 1410: Símbolos Gráficos de Señalización

NTC 1461: Colores y Señales de Seguridad

NTC 1867: Sistema de Señales Contra Incendio

NTC 1916: Extintores de fuego. Clasificación y ensayo

NTC 1931: Higiene y Seguridad. Seguridad Contra Incendios Señales

NTC 2885: Extintores Portátiles. Generalidades

NTC 2886: Tanques de Agua para sistemas privados contra Incendio

NTC 3807: Extintores portátiles sobre ruedas

NTC 4166: Equipo de Protección y Extinción de Incendio

2.2.1 Normas Técnicas del orden Internacional

NFPA 1: Código de Prevención de Incendios

NFPA 10: Establece el tipo, la distribución y uso de extintores portátiles

NFPA 20: Instalación de Bombas Centrífugas Contra Incendio

NFPA 22: Tanques de Agua para Sistemas Privados Contra Incendios

NFPA 30: Almacenamiento de líquidos inflamables y combustibles

NFPA 54: Código Nacional de Gases Combustibles

NFPA 58: Código del Gas Licuado del Petróleo

NFPA 75: Protección de Equipos de Computación Electrónicos

NFPA 72: Sistemas de Alarmas (serie 72)

NFPA 101: Código de Seguridad Humana

NFPA 170: Símbolos de Seguridad Contra Incendio

NFPA 600: Formación de brigadas contra incendios

NFPA 704: norma que explica el "diamante de materiales peligrosos"

NFPA 1600: Prácticas Recomendadas para el Manejo de Desastres

2.3 NORMATIVA DISTRITAL

Decreto 172 de 2014 de la alcaldía mayor de Bogotá, "Por el cual se reglamenta el Acuerdo 546 de 2013, se organizan las instancias de coordinación y orientación del Sistema Distrital de Gestión de Riesgos y Cambio Climático SDGR-CC y se definen lineamientos para su funcionamiento."

Decreto 423 de 2006. De la alcaldía mayor de Bogotá "Por el cual se adopta el Plan Distrital para la Prevención y Atención de Emergencias para Bogotá D.C.".

Acuerdo Distrital 341 de 2008 de la alcaldía mayor de Bogotá "Por el cual se adiciona el Acuerdo 30 de 2001 y se establece la relación de un simulacro de actuación en caso de un evento de calamidad pública de gran magnitud con la participación de todos los habitantes de la ciudad".

Resolución 0256 de 2014 de la dirección nacional de Bomberos "Por medio de la cual se reglamenta la conformación, capacitación y entrenamiento para las brigadas de contraincendios de los sectores energético, industrial, petrolero, minero, portuario, comercial y similar en Colombia."

3 GLOSARIO

Alarma: Es el aviso o señal que se hace cuando es inminente o está ocurriendo un evento, se deben seguir las instrucciones, que formen parte del plan Escolar de emergencias.

Alerta: Estado declarado con el fin de realizar acciones específicas debido a la probable, cercana o real ocurrencia de un evento que pueda ocasionar daños al medio ambiente y pérdida tanto humanas como materiales.

Amenaza: Evento físico, potencialmente perjudicial, fenómeno y/o actividad humana que puede causar la muerte o lesiones, daños materiales, interrupción de la actividad social y económica o degradación ambiental.

Área de Concentración de Victimas: Área destinada para ubicar a las personas que requieren atención en salud.

ARL: Administradora de Riesgos Laborales. Entidad que administra el Sistema General de Riesgos Laborales, garantizando a los funcionarios afiliados el reconocimiento económico frente a un accidente laboral.

Brigada: Equipo organizado y capacitado en una o más áreas de operaciones que permitan dar respuesta a una situación de emergencia.

Capacidad: Combinación de todas la fortalezas y recursos disponibles dentro de una comunidad, sociedad u organización que puedan reducir el nivel de riesgo, o los efectos de un evento o desastre.

Cierre Operacional: Terminación de una emergencia, desmovilización total de recursos.

COE Comité operativo de emergencias, Grupo que administra la emergencia

Desastre: Interrupción seria del funcionamiento de una comunidad o sociedad que causa pérdidas humanas y/o importantes pérdidas materiales, económicas o ambientales, que exceden la capacidad de la comunidad o sociedad afectada para hacer frente a la situación sus propios recursos.

Directorio de organizaciones: Lista de instituciones presentes en la localidad, con números telefónicos y contactos, para uso en caso de emergencias.

Emergencia: Evento adverso que altera el ser o estar de las personas, los bienes y el medio ambiente, por un evento natural o provocado por el hombre y en el cual la institución tiene capacidad de respuesta.

Evacuación: Medidas de seguridad para alejar a los integrantes de la institución de una zona de peligro a un lugar seguro, donde debe preverse la colaboración de la población de manera individual o grupal.

Kit de Emergencia: Conjunto de elementos esenciales para la supervivencia en caso de emergencia o desastres de un individuo, familia o comunidad. Se recomienda que contenga, alimentos no perecederos, agua, iluminación, radio, botiquín de primeros auxilios, abrigo, artículos para higiene y herramientas (martillo, pinza aislante, destornillador entre otros).

Mitigación: Medidas tomadas con anticipación al desastre, con el ánimo de reducir o eliminar su impacto sobre la sociedad y medio ambiente. Incluye ingeniería y otras medidas de protección física, así como medidas legislativas para el control del uso de la tierra y ordenación urbana.

PC: Puesto de Comando, Instalación desde donde se administra la emergencia

Plan de Gestión del Riesgo: es el instrumento principal que define los objetivos, el alcance, las acciones, responsabilidades, organización y procedimientos generales aplicables para prevenir, mitigar o reducir y enfrentar de manera oportuna, eficiente y eficaz los posibles riesgos con el fin de mitigar o reducir los efectos negativos que puedan afectar a las personas que permanecen dentro de la institución.

Plan de Contingencias: es el plan de acción donde se detallan las medidas a tomar para garantizar que la institución pueda continuar operando en caso de emergencia.

PMU: Puesto de Mando Unificado; Lugar donde se ejerce función de comando. Es una función prevista en el Sistema Comando de Incidentes (SCI) y esta se aplica cuando varias instituciones toman acuerdos conjuntos para manejar un incidente donde cada institución conserva su autoridad, responsabilidad y obligación de rendir cuentas.

Preparación: Son acciones que se realizan antes de que ocurran las emergencias o desastres, con el objetivo de fortalecer la capacidad de respuesta de las comunidades.

Prevención: Actividades diseñadas para brindar protección permanente y evitar daños a las personas.

Reconstrucción: Acciones que se realizan con el fin de reparar los bienes y servicios de una comunidad afectada por una emergencia o desastre.

Recuperación: acciones enfocadas a la reconstrucción y rehabilitación de las comunidades afectadas después de una emergencia o desastre.

Recurso: Es todo equipamiento o personas disponibles que tiene una comunidad, empresa u organización para la atención de una emergencia o desastres.

Reducción: Es el conjunto de actividades que se realizan para la prevención, mitigación y preparativos para emergencias y desastres con el objetivo de fortalecer comunidades que tienen algún tipo de vulnerabilidad.

Rehabilitación: Periodo de transición en el cual se restablecen temporalmente los bienes y servicios que han sido interrumpidos por un desastre los cuales son indispensables para que la comunidad se recupere.

Respuesta: Acciones que se realizan en el momento de la emergencia o desastre para atender las necesidades básicas de la comunidad, como salvar vidas y/o recuperación de líneas vitales.

Riesgo: Probabilidad de consecuencias perjudiciales o pérdidas esperadas (muertes, lesiones, propiedad, medios de subsistencia, interrupción de actividad económica o deterioro ambiental) resultado de interacciones entre amenazas naturales o no intencionales y condiciones de vulnerabilidad.

Rutas de evacuación: Rutas seleccionadas para alejar a la población de una zona de riesgo a la zona de seguridad preseleccionada.

SCI: Sistema Comando de incidentes, herramienta utilizada para organizar y administrar una Emergencia

Sistema de Alarma: Medio audible y/o visual que permite avisar que ocurre un evento y pone en riesgo la integridad de personas, animales ó propiedades.

Vulnerabilidad: capacidad disminuida de una persona o un grupo de personas para anticiparse, hacer frente y resistir a los efectos de un peligro natural o causado por la actividad humana, y para recuperarse de los mismos.

4 DIAGNOSTICO GENERAL

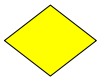
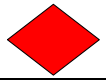
4.1 IDENTIFICACION DE AMENAZAS

Para la identificación de amenazas se ha implementado la Metodología de Colores, por medio de la cual se han priorizado y analizado cada una de las amenazas, siendo las siguientes:

FACTOR	AMENAZA y/o PELIGRO	RIESGOS
NATURAL	Sismos Vendavales Encharcamiento Por Lluvias Torrenciales Tormentas Eléctricas Remoción en Masa Colapso Estructural	Lesiones personales: como hemorragias, heridas, fracturas, quemaduras, atrapamiento, entre otros. Daños Físicos a estructuras y de redes vitales, equipos eléctricos Colapso de árboles y desprendimiento de tejados
ENTORNO LABORAL	Biológico: por contacto con hongos, bacterias y virus durante la manipulación de archivos y libros en biblioteca Investigaciones en los laboratorios con material de origen animal o vegetal	Lesiones en la piel, enfermedades infecciosas y alergias
	Químico derrame debido a un almacenamiento inadecuado de productos químico	Intoxicación por inhalación Quemaduras por contacto directo Explosión por acumulación de gases
	Locativo: accidentes personales por caídas de su propia altura y más arriba	Lesiones osteoarticulares como: esguinces, fracturas, luxaciones, poli traumas, contusiones y/o muerte
	Físicos: Iluminación deficiente en la jornada nocturna y ruido durante actividades prácticas en facultad de artes	Caída, fatiga visual, pérdida o disminución de capacidad auditiva

TECNOLOGICO	Incendio eléctrico y/o estructural por: Cortos circuitos, sobrecargas eléctricas en laboratorios de electrónica, por carga combustible de los vehículos en parqueadero que contienen gasolina y/o gas vehicular, que son combustible inflamable. Explosión por atentado Manipulación de máquinas, equipos y herramientas en talleres Accidente de tránsito por circulación vehicular tanto interna como externa.	Pérdidas económicas por daños a equipos Pérdidas económicas y/o materiales por daños en la edificación Lesiones personales como: afección respiratoria por asfixia, dificultad respiratoria por inhalación de humo y gases tóxicos Caídas: de su propia altura o superior. Heridas y/o lesiones en tejidos blandos: por manipulación de elementos cortantes o cortopunzantes y/o equipos que puedan ocasionar aplastamientos y/o atrapamiento. Lesiones de piel, como quemaduras, prurito, erupción.
SOCIALES	Comportamientos no adaptativos como: • Revueltas / Asonadas Marchas (de orden público y/o protestas) • Hurto	Lesiones personales como: hemorragias, heridas, asfixia, irritación en mucosas dificultad respiratoria Daños a edificación en muros ventanales, fachada puertas de acceso Afectación emocional Pérdidas económicas

Las amenazas se calificarán mediante un rombo de color, según la probabilidad de ocurrencia siendo así:

EVENTO	COMPORTAMIENTO	COLOR ASIGNADO
POSIBLE	Es aquel fenómeno que puede suceder o que es factible porque no existen razones históricas y científicas para decir que esto no sucederá.	VERDE
PROBABLE	Es aquel fenómeno esperado del cual existen razones y argumentos técnicos científicos para creer que sucederá.	AMARILLO 
INMINENTE	Es aquel fenómeno esperado que tiene alta probabilidad de ocurrir.	ROJO 

4.2 ANALISIS DE VULNERABILIDAD

El análisis de vulnerabilidad contempla tres elementos expuestos, cada uno de ellos analizado desde tres aspectos:

PERSONAS	RECURSOS	SISTEMAS Y PROCESOS
Gestión organizacional	Suministros	Servicios
Capacitación y entrenamiento	Edificación	Sistemas alternos
Características de seguridad	Equipos	Recuperación

Para cada uno de los aspectos se desarrollan preguntas que buscan de manera cualitativa dar un panorama general de calificación mala, regular o buena, en relación a la vulnerabilidad de las personas, los recursos y los sistemas y procesos de la organización ante cada una de las amenazas descritas, se da respuesta a cada pregunta marcando con una (X) de la siguiente manera: SI, cuando existe o tiene un nivel bueno; NO, cuando no existe o tiene un nivel deficiente; o PARCIAL, cuando la implementación no está terminada o tiene un nivel regular. En la última columna se registra la calificación de las respuestas, la cual se debe realizar con base en los siguientes criterios: SI = 1; PARCIAL = 0.5 y NO = 0. Interpretación de la vulnerabilidad por cada aspecto

Una vez calificados todos los aspectos, se realiza una sumatoria por elemento; por ejemplo, para el elemento “Personas” se debe sumar la calificación dada a los aspectos de Gestión Organizacional, Capacitación y Entrenamiento y Características de Seguridad, y así para los demás elementos. La interpretación de los resultados se obtiene del siguiente cuadro:

CALIFICACION	CONDICION
BUENO	Si el número de respuestas se encuentra dentro el rango 0,68 a 1
REGULAR	Si el número de respuestas se encuentra dentro el rango 0,34 a 0,67
MALO	Si el número de respuestas se encuentra dentro el rango 0 a 0,33

RANGO	INTERPRETACION	COLOR
0.0 – 1.00	ALTA	ROJO
1,01 – 2.00	MEDIA	AMARILLO
2.01 – 3.00	BAJA	VERDE

4.3 IDENTIFICACION Y ANALISIS DE RIESGO

Una vez identificadas, descritas y analizadas las amenazas, desarrollado el análisis de vulnerabilidad a personas, recursos y sistemas y procesos, se procede a determinar el nivel de riesgo que para esta metodología es la combinación de la amenaza y las vulnerabilidades utilizando el diamante de riesgo que se describe a continuación,

Sumatoria de Rombos	Calificación	Ejemplo
3 ó 4	Alto	
1 ó 2 3 ó 4	Medio	
0 1 ó 2	Bajo	

5 SISTEMA ORGANIZACIONAL PARA LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS.

5.1 ESTRUCTURA ORGANIZACIONAL

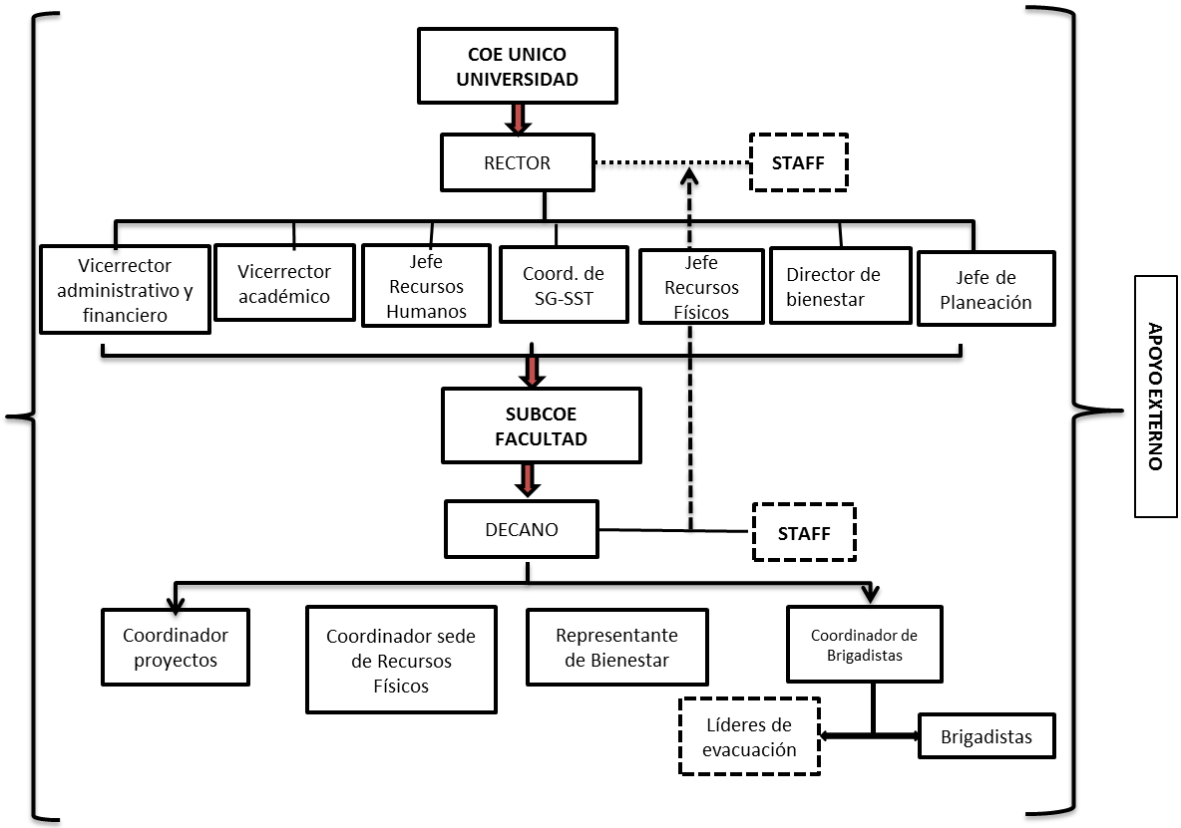
El esquema organizacional para las emergencias debe ser propio, buscando la articulación con el **SDGRCC (Sistema Distrital de Gestión del Riesgo y Cambio Climático)** anterior **SDPAE**, a nivel distrital se estableció la metodología para administrar la emergencia, el Sistema Comando de Incidentes – **SCI**, como modelo organizacional.

Este sistema de administración involucra acciones preventivas, de preparación, de respuesta, recuperación y mitigación de las emergencias, así como el apoyo interinstitucional, sin importar la clase, el tamaño o la magnitud de las mismas, quiere decir que el manejo exitoso en la escena de un incidente depende de una estructura bien definida que esté planeada en procedimientos normalizados o estandarizados de operación, prácticas rutinarias y usos para todos los incidentes. Una operación sin un sistema de comando del incidente conduce a un mal uso de los recursos y pone en peligro la salud y seguridad del personal de respuesta.

En el Sistema Comando Incidente-SCI una persona está a cargo del incidente y es quien orienta el despliegue del personal y los equipos. El SCI organiza al personal y las tareas de forma que la persona a cargo no esté sobreocupada, facilita la comunicación, reportes y el establecimiento de una cadena de comando entre el personal.

En la estructura organizacional para la Universidad, está establecida por la resolución 404 de 2016 y cuya denominación será conocida como el comité Operativo de Emergencias, COE de la Universidad Distrital, y la subdivisión para cada sede será denominada Sub-COE.

ESTRUCTURA ORGANIZACIONAL PARA EMERGENCIAS



5.2 FUNCIONES DEL COMANDANTE DE INCIDENTES-CI

(Rector y /o persona con mayor experiencia)

- El Comandante de Incidente **CI**, por su nivel de autoridad será el rector o quien, llegado a la escena, asume la responsabilidad de las acciones en el lugar de los hechos hasta que la autoridad del comando sea transferida a otra persona de igual o mayor experiencia.
- A medida que el incidente crece, el CI puede delegar autoridad a otros, según su función. Para esta sede esta función le corresponde por jerarquía al decano y/o su asistente.
- **Responsabilidades del CI:** El CI es responsable de asumir el mando para la toma de decisiones y establecer el Puesto de control **PC**, es quien vela por la seguridad del personal y la seguridad pública. Evalúa las prioridades del incidente y determinar los objetivos operacionales, desarrolla y ejecuta el PAI. Además, desarrolla una estructura organizativa apropiada manteniendo siempre el alcance de control y control de los recursos.

5.2.1 Funciones del Staff

- **Oficial de Seguridad:** vigila las condiciones de seguridad e implementa medidas para garantizar la seguridad de todo el personal asignado, para la universidad esta función corresponde al jefe de la empresa de seguridad en cada una de las sedes.
- **Oficial de Información Pública:** maneja todas las solicitudes de información y prepara los comunicados para los medios de prensa, instituciones y público en general. Toda la información a divulgar debe ser autorizada por el CI, esta función la ejerce el delegado de comunicaciones o el rector de la universidad.
- **Oficial de Enlace:** es el contacto, en el lugar de los hechos, para las otras instituciones que hayan sido asignadas al incidente, esta función la cumple la persona delegada para hacer enlace con otras entidades de apoyo de acuerdo con las necesidades

5.3 SECCIÓN DE OPERACIONES

La Sección de Operaciones es la responsable de la ejecución de las acciones de respuesta. Las responsabilidades principales del Jefe de la Sección de Operaciones (Jefe de Brigada) son: – Dirigir y coordinar todas las operaciones, cuidando la seguridad del personal de la brigada. – Asistir al Comandante del Incidente en el desarrollo de los objetivos de la respuesta al incidente. – Ejecutar el Plan de Acción del Incidente (PAI). – Determinar los recursos necesarios, solicitarlos y devolverlos a través del CI. – Mantener informado al CI acerca de la situación y estado de los recursos en las operaciones.

5.3.1 Jefe o Coordinador de la Brigada

- Establecer las posiciones de la brigada durante el incidente
- Debe realizar simulaciones donde la mayoría de los trabajadores y estudiantes participen de manera activa.
- Promover dentro de la brigada ejercicios que les permita mantenerse actualizados.
- Generar el encuentro de las brigadas de las diferentes sedes, con brigadas aledañas a la institución.

5.3.2 Brigada de Seguridad

Esta estará conformada por el personal de vigilancia y seguridad

- Colaborar al grupo de líderes de evacuación, asegurándose que todos lleguen al punto de encuentro de manera segura cuando se dé orden de evacuación.
- Garantizar la organización del tránsito vehicular de manera segura en los parqueaderos de las diferentes sedes
- Disponer de señalización visible de PARE – SIGA o realizar cercamiento del sector con cinta perimetral de ser necesario.
- Verificar que los equipos eléctricos hayan quedado apagados durante la evacuación.

- Informar del riesgo por accidente vehicular, actos violentos o delincuencia en la cercanía de la universidad.

5.3.3 Brigada de primeros auxilios

- Participar de manera activa en la capacitación al personal de la institución, en temas correspondientes.
- Disponer del botiquín debidamente dotado y ubicarlo en lugar visible
- Tener una lista de los centros de salud más cercanos a la institución y número de activación de la ARL para facilitar el traslado de pacientes.
- Evaluar las causas del incidente en la institución y/o sus alrededores según el caso.
- Realizar la adecuada atención inicial de las personas que se encuentren lesionadas.
- Tener base de datos actualizada del personal planta y personal contratistas de la institución en sus áreas a cargo.

5.3.4 Brigada de Control de Incendios

- Disponer de extintores con las siguientes especificaciones:
    - Adecuados al tipo de riesgo.
    - Estar en sitio visible y señalizado.
    - Buen estado técnico: verificar fecha de vencimiento.
- Difundir la prevención de incendios con charlas y carteleras.
- Desconectar los sistemas de gas, electricidad en caso de alarma.
- Conocer el procedimiento para casos de incendios, que incluya las posibles vías de evacuación y dar aviso a las entidades de apoyo.

5.3.5 Brigada de Líderes de Evacuación

- Tener un responsable o líder en cada área o nivel del edificio con su correspondiente listado, para la verificación de la población en el punto de encuentro.
- Promover dentro de la institución el listado de familiares de los empleados a quien se les puede avisar de su condición con los respectivos teléfonos.
- Verificar que se tengan las vías de evacuaciones señalizadas y libres de obstáculos.
- Dirigir la evacuación y comprobar la presencia de todo el personal en el punto de encuentro.
- Apoyar el retorno a las instalaciones de la institución cuando se ha evacuado por simulacro hacia la parte externa o se establezca que es seguro retornar a las instalaciones.

5.4 SECCIÓN DE LOGÍSTICA

La Sección de Logística para la universidad la constituyen las áreas de Planeación, recursos físicos y Seguridad y Salud en el Trabajo SST, los cuales deben proveer instalaciones, servicios, materiales, equipo de protección personal, necesarios para la prevención y respuesta a emergencias, incluyendo el personal que operará los equipamientos solicitados para atender el incidente. Esta sección es indispensable cuando las operaciones se cumplen en grandes extensiones y cuando son de larga duración. Las funciones de la Sección de logística son de apoyo exclusivo durante una emergencia al personal que da respuesta al incidente, por ejemplo: Comunicaciones, Planta eléctrica, agua potable, carpas, equipamiento para emergencias.

- Verificar que las válvulas de gas, agua, entre otros, principales queden cerradas durante una evacuación.

5.5 SECCIÓN DE BIENESTAR UNIVERSITARIO

A esta sección le corresponde apoyar a la brigada de emergencias cuando esta lo solicite en caso de un incidente, por ejemplo, con personal profesional en salud como el médico y/o enfermera, para la atención de lesionados, incluye solicitar una Unidad Médica que proporcione atención a las víctimas y al personal de respuesta al incidente, así como brindar apoyo Psicosocial a las personas afectadas emocionalmente por el incidente. El Jefe de la Sección de bienestar reporta al Comandante del Incidente, determina la estructura organizativa interna de la Sección y coordina las actividades, relacionadas con su área.

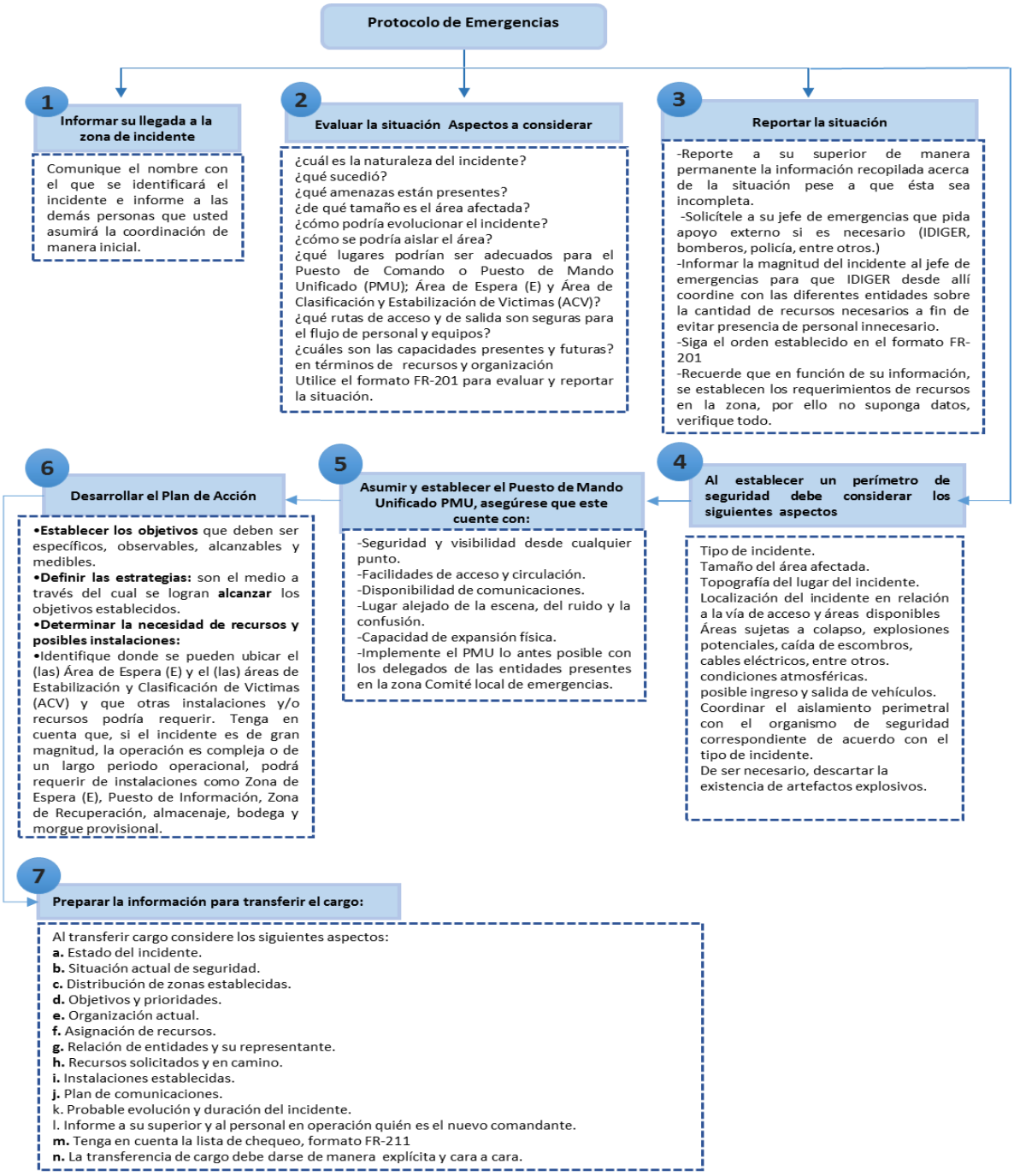
5.6 SECCION DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS

A esta sección pertenecen, la rectoría, la vicerrectoría administrativa y financiera, y la oficina asesora de planeación, quienes son las áreas encargadas de disponer los recursos económicos de la Universidad, y quienes deben velar porque se mantenga un rubro destinado a la respuesta a emergencias.

- En el momento de presentarse un evento de gran magnitud serán los encargados de llevar el control contable del incidente.
- Se encargará de coordinar las operaciones contables del incidente
- La Sección determina la estructura organizativa interna y coordina las actividades propias para dar respuesta oportuna durante la emergencia.

6 PROTOCOLO DE EMERGENCIAS

Siga los siete pasos a continuación si usted es el primero, con capacidad operativa, en llegar a la escena:



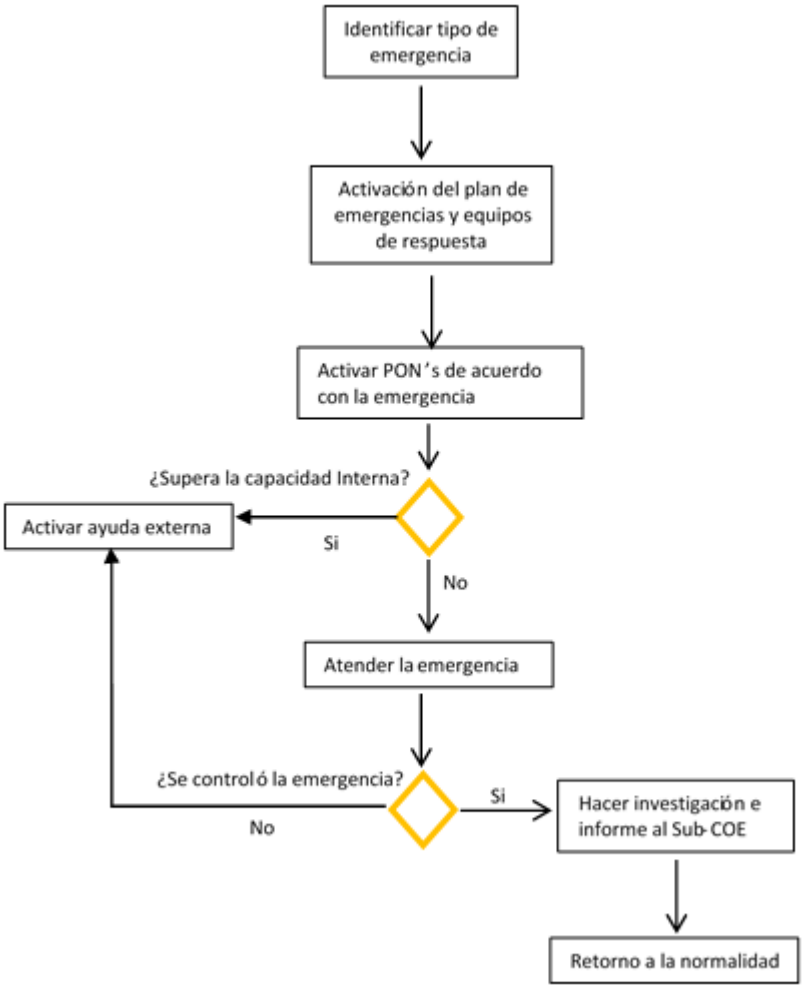
7 PLAN DE ACCION Y PROCEDIMIENTOS NORMALIZADOS

En el Plan de Acción se definen los objetivos, procesos y procedimientos a desarrollar durante incidente o emergencia, en un período específico, determinando los recursos, suministros y servicios a utilizar y los responsables de cada acción.

7.1 PLAN DE ACCIÓN PARA NOTIFICACIÓN DE EMERGENCIA

PLAN DE ACCION PARA NOTIFICAR EMERGENCIA		
Objetivo: Dar pronta respuesta a la situación que se encuentra alterando la situación de normalidad y controlarla para evitar mayor afectación		
	DESCRIPCION	**RESPONSABLES**
1	Cualquier persona que detecte una emergencia evalúa la proporción de la misma y da aviso inmediato a un brigadista, o al personal de Seguridad. De igual manera debe actuar como primera respuesta tratando de controlar la emergencia, si la situación y su capacitación y entrenamiento lo permiten.	**Cualquier persona**
2	Al ser notificada la **Brigada de Emergencia**, el primer integrante que llegue al lugar de la emergencia asumirá la Coordinador de la Emergencia y es quien verifica el tipo de emergencia, la magnitud, los recursos, áreas involucradas y/o las actividades de control a realizar, se asignaran funciones según la emergencia.	**Brigada**
3	Se activan los procedimientos operativos normalizados que se requieran.	
4	Si la emergencia se controló se procederá a dar retorno a la normalidad	
5	Si la emergencia no fue controlada, se convoca al Sub- **Comité operativo de emergencias** y este hará la toma de decisiones respectiva	**Sub-COE y Brigada**
6	De acuerdo con la magnitud de la emergencia, el personal del de nivel táctico (Sub-COE), debe tomar la decisión de comunicar la emergencia al **nivel estratégico** para establecer estrategias de mitigación y recuperación de la emergencia.	

7.1.1 Procedimiento operativo para notificar una emergencia



7.2 PLAN DE ACCIÓN POR CONDICIONES DE SEGURIDAD

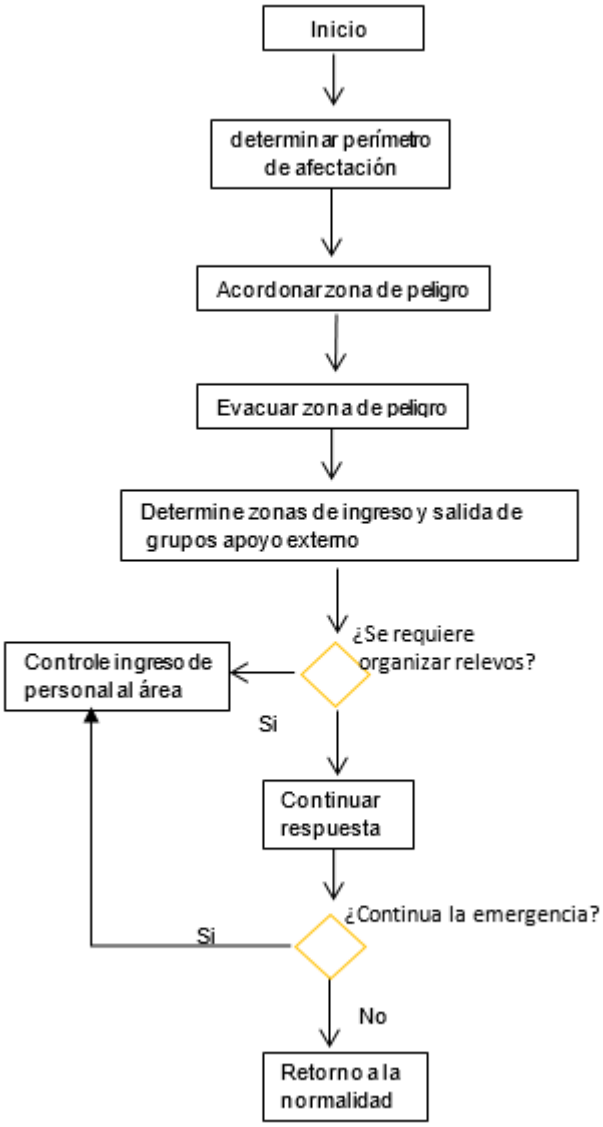
PLAN DE ACCION POR CONDICIONES DE SEGURIDAD		
Objetivo: Identificar condiciones que puedan poner en riesgo la integridad de las personas, los bienes y/o instalaciones de la Universidad		
	DESCRIPCION	**RESPONSABLES**
1	Observe comportamientos sospechosos, establezca los rasgos más destacados del sospechoso, como altura, edad, peso aproximado, color del cabello, ojos, cicatrices y tipos de armas o elementos extraños. En informar cualquier anomalía.	**Cualquier persona**
	Revisar todo paquete que ingrese o salga de las instalaciones Reforzar la vigilancia en los puntos críticos. En coordinación con los vigilantes permitir o no el ingreso y salida de personas u objetos (esto dependiendo del evento).	**Personal de vigilancia**
	Todo visitante debe reportase en la recepción o portería tanto al ingreso como a la salida. Todo funcionario o estudiante debe portar el carné de forma visible	**Funcionarios Estudiantes y visitantes**
2	Ejecutar los protocolos de acción del plan de emergencias correspondiente al tipo de incidente. 1. Informar al coordinador de brigada su llegada a la zona del incidente 2. Evaluar la situación 3. Reportar la situación 4. Establecer un perímetro de seguridad 5. Asumir y establecer el Puesto de Mando Unificado - PMU 6. Desarrollar el Plan de Acción • Solicitar apoyo de la brigada para asegurar la integridad de las personas en punto de encuentro. 7. Preparar la información para transferir el cargo en caso de que se requiera de apoyo externo (entidades de apoyo) • Identificar rasgos característicos de las personas si las considera sospechosas • Sí está capacitado en seguridad siga los protocolos de actuación. • Procure actuar con serenidad. • Estar en permanente comunicación con el grupo del Sub-COE • Si llega apoyo de la policía, informe lo que está sucediendo. • Aléjese de la zona si le es posible, manténgase protegido. • Realizar recorrido y colocar cintas de seguridad en los lugares que	**Personal de vigilancia y Brigadista**

	sean de inminente peligro, así como bajar tacos de energía, cerrar el suministro de agua y gas de ser necesario.	
3	Se activan los procedimientos operativos normalizados que se requieran.	
4	Si la emergencia se controló se procederá a dar retorno a la normalidad	
5	Si la emergencia no fue controlada, se convoca al Sub- **Comité operativo de emergencias** y este hará la toma de decisiones respectiva	**Sub-COE y Brigada**
6	Evaluar la causa del suceso y fallas en los protocolos de seguridad. Evaluar cómo se desarrolló el proceso y establecer cambios que mejoren las condiciones de seguridad. Hacer verificación de inventario y reporte detallado del evento.	

En aspectos de seguridad:

- Mantener una distancia mínima de 100 mts
- Establecer un segundo perímetro a 50 mts del primer anillo de seguridad, mientras sea posible.
- Las dos distancias anteriores deben ser validadas de acuerdo con el tipo de incidente, zona de impacto y recomendaciones del personal técnico que se encuentre en operación.
- Asignar la función de control en el aislamiento perimetral a la Policía Metropolitana de Bogotá (MEBOG), u otra entidad como Ejército en caso de no contar con Policía.
- Solicitar a la entidad que esté desarrollando acciones de seguridad perimetral, el retiro de personas que no estén realizando ninguna acción en la zona.
- Todas las personas que estén realizando acciones, deben contar con elementos de protección personal de acuerdo con su función.
- Si se trata de una explosión y existe la posibilidad de atentado terrorista, evite el ingreso de personas inclusive de grupos operativos hasta que se descarte la presencia de artefactos explosivos.

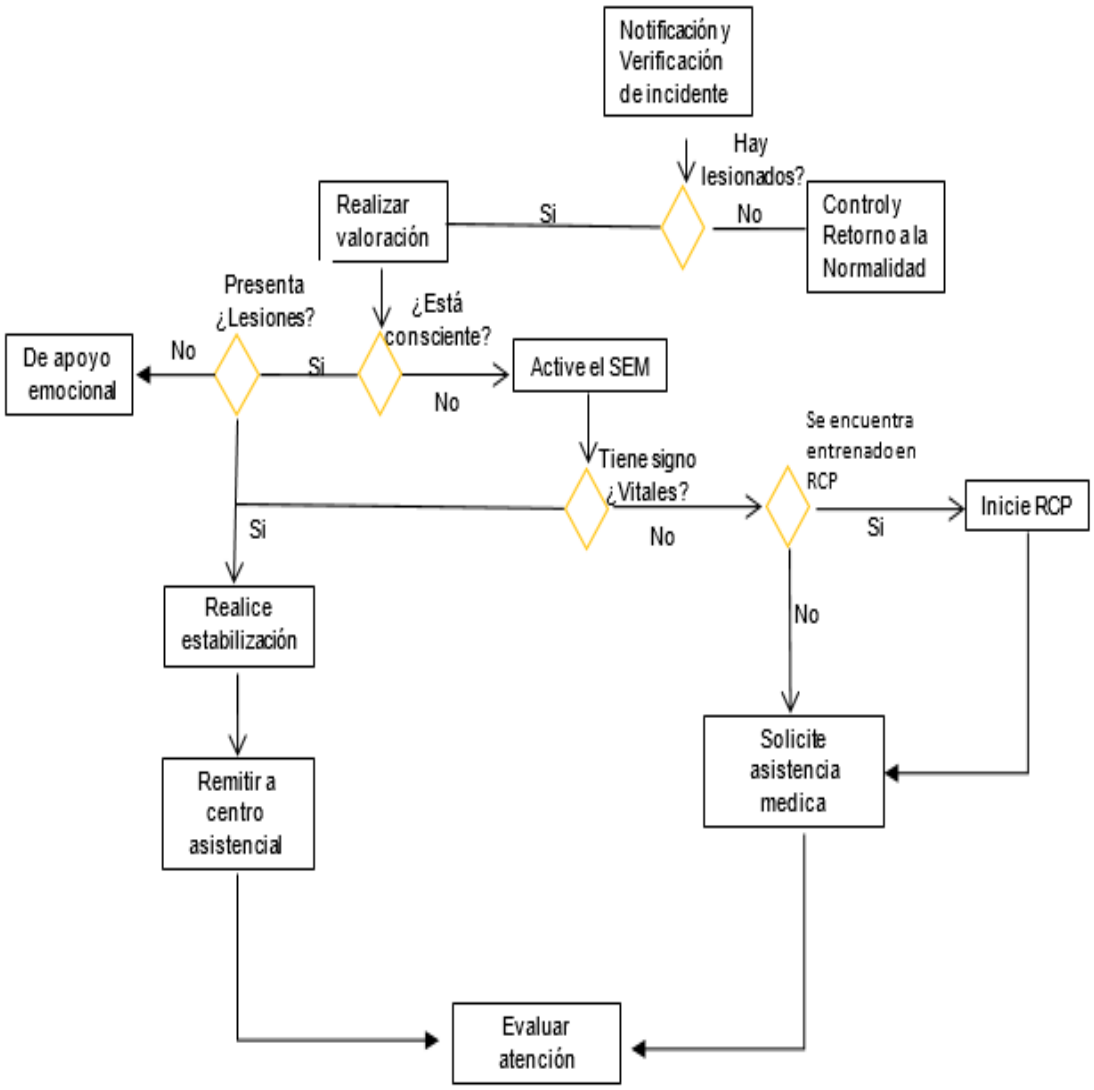
7.2.1 Procedimiento operativo Normalizado de seguridad



7.3 PLAN DE ACCION PARA PRESTAR PRIMEROS AUXILIOS

PLAN DE ACCION DE PRIMEROS AUXILIOS		
Objetivo: Prestar los primeros auxilios al personal que lo requiere		
	DESCRIPCION	**RESPONSABLES**
1	Cualquier persona que detecte a una persona que requiera de primeros auxilios dará aviso inmediato a un brigadista al personal de seguridad. De igual manera debe actuar como primera respuesta tratando de controlar la emergencia, si la situación y su capacitación y entrenamiento lo permiten.	**Cualquier persona**
2	Al ser notificada la **Brigada de Emergencia**, el primer integrante que llegue al lugar asumirá la Coordinación de la urgencia o emergencia y es quien verifica las condiciones de la(s) persona(s). El Brigadista deberá seguir los pasos de secuencia para salvar vidas • Mantener la calma. • Asegurar el área. • Instalar y señalizar el puesto de Atención y clasificación de víctimas si es necesario por el volumen de afectados. • Utilizar la bioseguridad. • Realizar valoración de victima(s). • Activar la asistencia médica para la atención de víctimas según prioridad (funcionario reportar a la ARL, estudiante al Seguro estudiantil y si es visitante a la EPS y/o al 123). • Atender las lesiones. • Proporcionar adecuado transporte y traslado hasta un centro asistencial. • Realizar evaluación e informe de la atención.	**Brigada** **Médico y enfermera**
3	Evaluar las causas del incidente que provoco lesionados. Reportar al jefe de Brigada o comandante de Incidente la cantidad de víctimas atendidas y dar reporte de las personas remitidas a los centros hospitalarios.	

7.3.1 Procedimiento normalizado para dar primeros auxilios

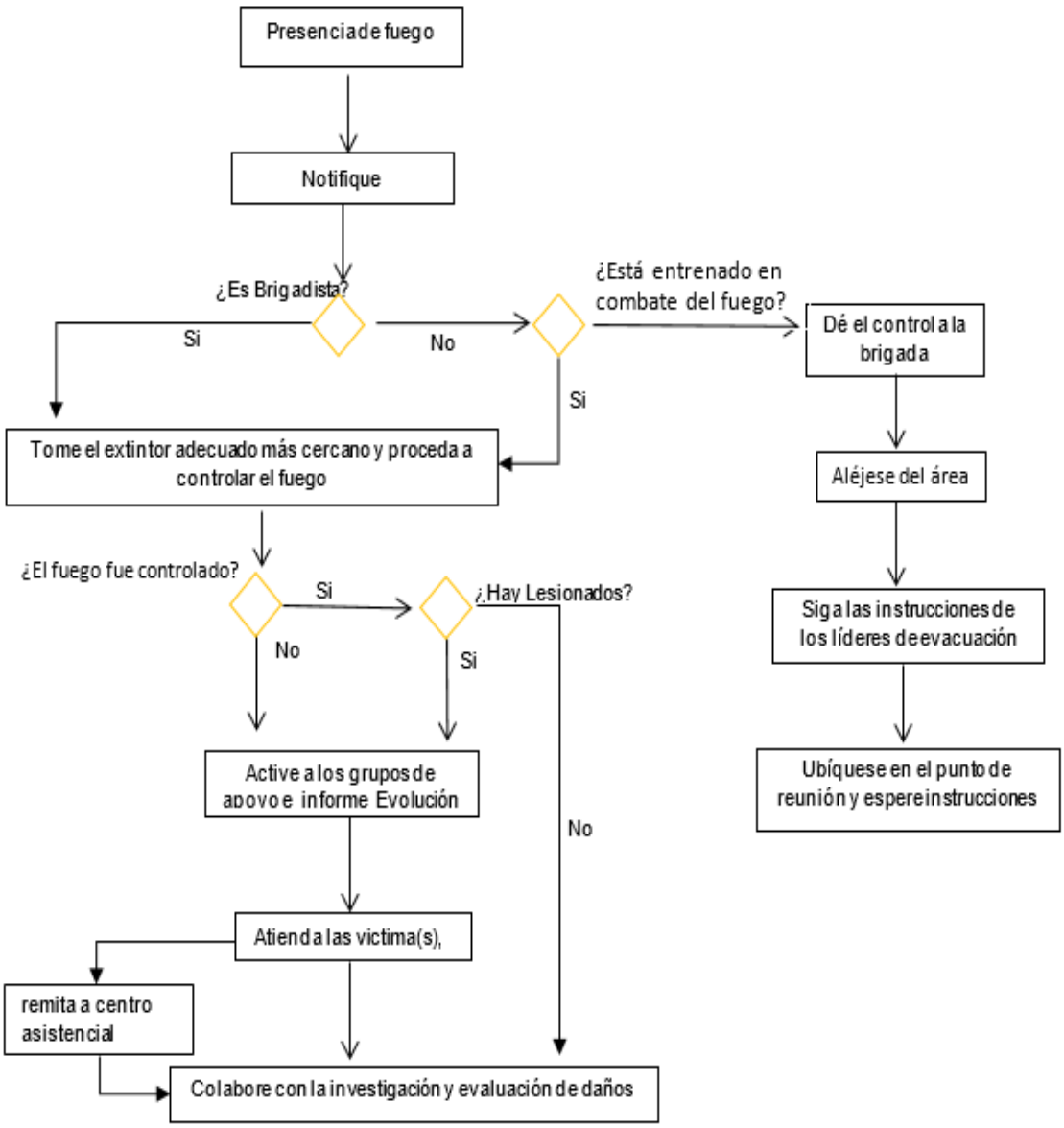


SEM: Sistema de Emergencias médicas que puede ser 123, 1105 Bienestar Seguro estudiantil o ARL Positiva 6000811

7.4 PLAN DE ACCIÓN POR CONATO DE INCENDIO

PLAN DE ACCION EN CASO DE CONATO DE INCENDIO		
Objetivo: Identificar la clase de fuego y combatir el conato de incendio con el extintor apropiado de ser necesario activar apoyo externo.		
	DESCRIPCION	**RESPONSABLES**
1	Cualquier persona que detecte riesgo de incendio dará aviso inmediato a un brigadista o al personal de Seguridad. De igual manera debe actuar como primera respuesta tratando de controlar la emergencia, si la situación y su capacitación y entrenamiento lo permiten.	**Cualquier persona**
2	Al ser notificada la **Brigada de Emergencia**, el primer integrante que llegue al lugar asumirá la Coordinación del incidente aplicando los siguientes pasos: • Detecte el lugar del conato de incendio. • Active la alarma de emergencia. • Evite el pánico, camine rápido, pero sin correr. • Identifique la clase de fuego • Combata el conato de incendio si está capacitado de lo contrario ni lo intente y pida ayuda • Procure retirar los objetos que sirvan de combustible al fuego. • **Si el fuego no se puede controlar**: Abandone el lugar utilizando las salidas de emergencia. • Llamar a los bomberos 119. • Estar en permanente comunicación con el jefe de Brigada. • Evaluar las causas del incidente que provoco lesionados. • Reportar al jefe de Brigada o comandante de Incidente la cantidad de víctimas atendidas y dar reporte de las personas remitidas a los centros hospitalarios. **Brigadistas** • Identificar la causa del conato de incendio • Evaluar cómo se desarrolló el protocolo de emergencia durante la respuesta a la emergencia. • Establecer nuevas estrategias de prevención	**Brigada**
	• Recuerde que, en situaciones de emergencia, en lo posible debe mantener la calma, ya que así se podrá pensar más rápidamente y no causará pánico en las personas que le rodean. • Acate las ordenes de los brigadistas	**Comunidad Universitaria**

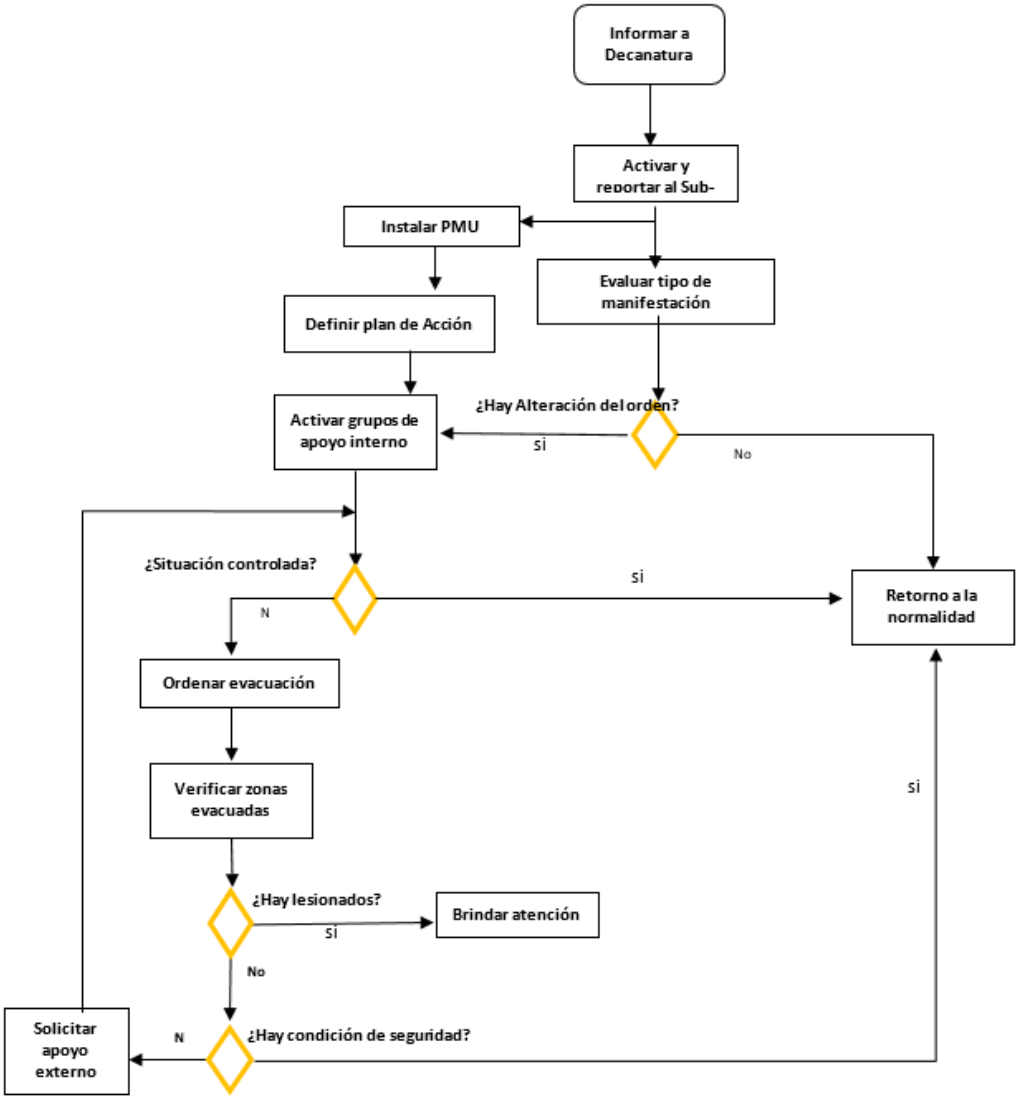
7.4.1 Procedimiento operativo por conato de incendio



7.5 PLAN DE ACCIÓN PARA AGLOMERACIONES Y/O MOVILIZACIONES

PLAN DE ACCION POR AGLOMERACIÓN DE PUBLICO		
Objetivo: Gestionar con las entidades de apoyo las condiciones de seguridad un adecuado manejo de las vías en caso de emergencia cuando se requiera evacuar a un punto externo.		
	DESCRIPCION	**RESPONSABLES**
1	Cualquier persona que tenga conocimiento de una movilización o evento masivo reportarlo a cualquier miembro del COE y/o SUBCOE	**Cualquier persona**
2	Al ser notificada la **Brigada de Emergencia**, esta se mantendrá alerta de cualquier brote de peligro para activar el procedimiento más adecuado.	**Brigada**
3	En caso de que se presente alteraciones del orden Evaluar la ubicación y magnitud de la manifestación Realizar la identificación de peligros y evaluación de riesgos Identificar la posible afectación al proceso académico - administrativo de la universidad.	**Seguridad y salud en el Trabajo Sub- COE**
4	Determine medidas de control. • Activar al Sub-COE e instalar el puesto de control PC o PMU • Tome la decisión y acciones sobre la continuidad de los procesos internos de la Universidad. • Coordine acciones de respuesta ante posibles emergencias resultantes de la manifestación como atención a lesionados de la universidad. • Active recursos preventivamente para Emergencias internas y/o externas según necesidad. • Entregar informe periódico en el PMU de cómo avanza el evento. • No permitir movilización vehicular durante la manifestación	**Brigada Sub- COE**
5	Active el PON correspondiente e inicie su control. • Solicite apoyo de Emergencias si lo requiere. • Si el lesionado es personal de la Universidad active el punto de salud de bienestar, de lo contrario active el SEM del Distrito. • Brinde la atención inicial y espere a personal profesional • Realice informe de la atención brindada. • Notifique atenciones y novedades presentadas en el PMU	**Brigada Medico Enfermera**
6	• Recuerde que, en situaciones de emergencia, debe mantener la calma. • Acate las ordenes de los brigadistas o personal capacitado • Si se encuentra personal con movilidad deficiente deberán permanecer acompañados.	**Comunidad Universitaria**

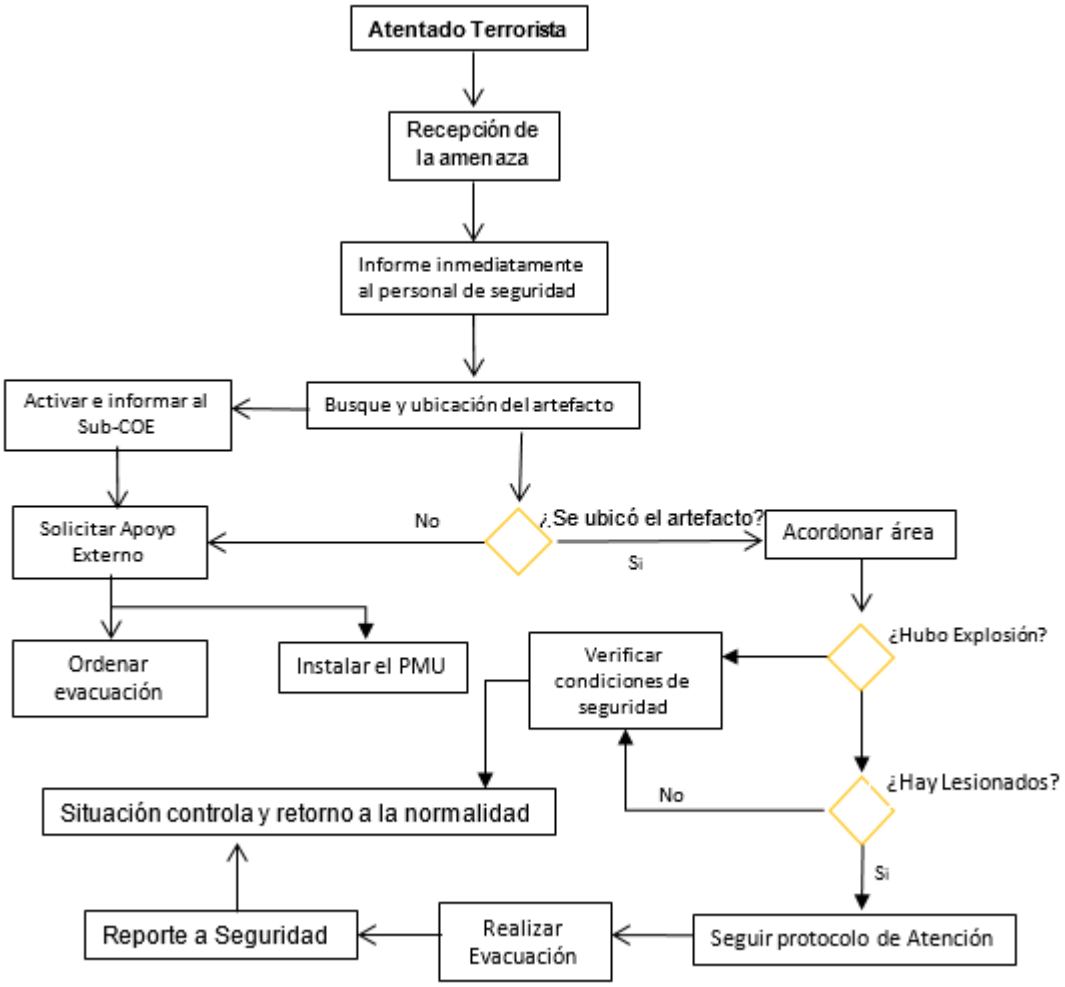
7.5.1 Procedimiento operativo normalizado por aglomeración de público y/o movilización



7.6 PLAN DE ACCION POR ATENTADO TERRORISTA

PLAN DE ACCION POR ATENTADO		
Objetivo: Gestionar con las entidades de apoyo las condiciones de seguridad buscando prevenir daños a las personas e infraestructura		
	DESCRIPCION	**RESPONSABLES**
1	Cualquier persona que identifique un objeto, paquete extraño o reciba una amenaza deberá informarlo de inmediato.	**Cualquier persona**
2	Al ser notificado el personal de vigilancia y alertada la brigada de emergencias, se evaluará la situación e informará al Sub-COE, quienes tomaran la decisión de evacuar y emitirán la orden.	**Sub-COE** **Vigilancia y Brigada**
3	• Se activará a los líderes de evacuación quienes: orientarán y dirigirán al personal hasta el punto de encuentro donde permanecerán hasta nueva orden • No permitir el retorno de personal sin previa autorización a los edificios e instalaciones de la universidad.	**Líderes de Evacuación**
4	• Brindar atención a los lesionados si los hay • Desarrollar los cierres adicionales necesarios para el proceso de evacuación Externa si fuese necesario. • Entregar informe periódico en el PMU de cómo avanza el incidente. • No permitir movilización vehicular durante la evacuación	**Brigada y Sub-COE**
	Recuerde que, en situaciones de emergencia, en lo posible debe mantener la calma, ya que así se podrá pensar más rápidamente y no causará pánico en las personas que le rodean. • Acate las ordenes de los brigadistas o personal capacitado Si se encuentra personal con movilidad deficiente deberán permanecer acompañados.	**Comunidad Universitaria**

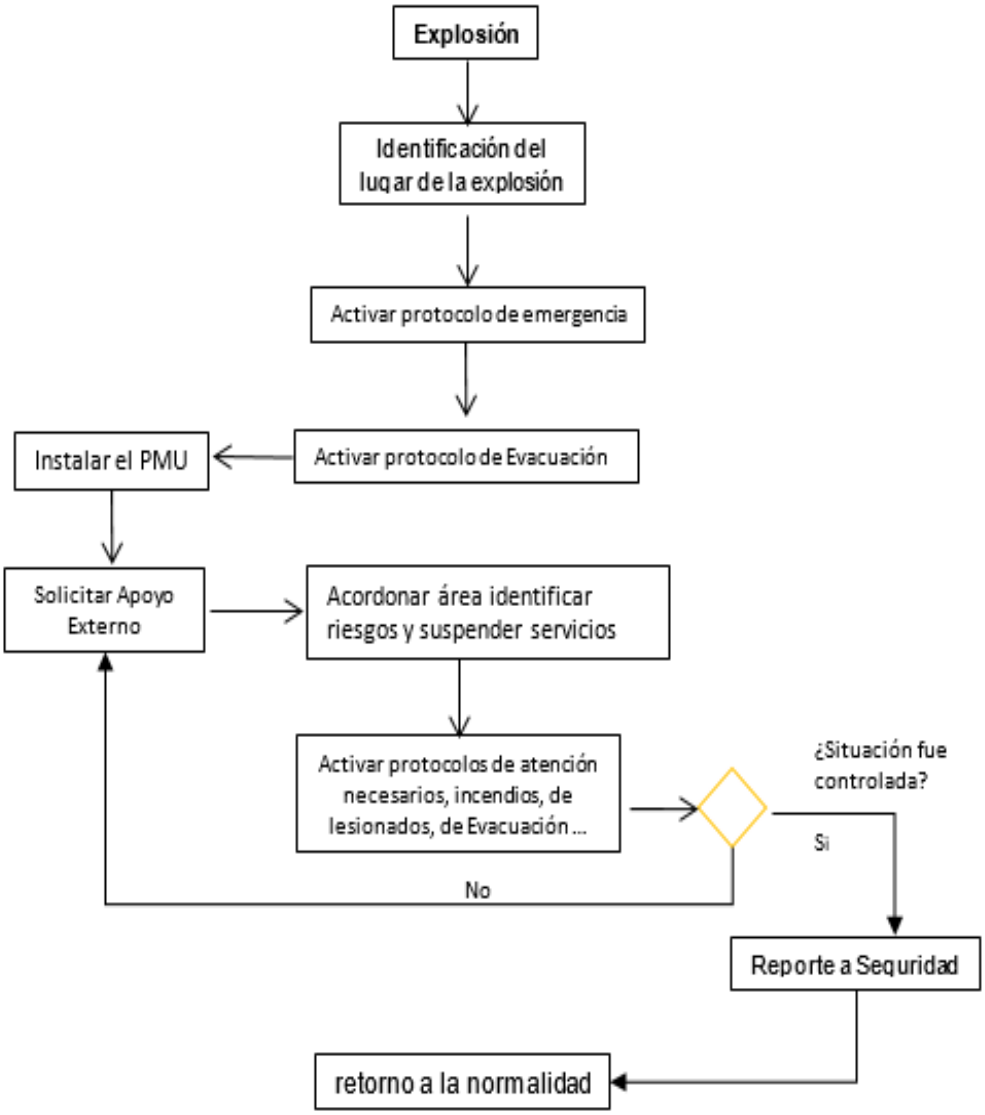
7.6.1 Procedimiento operativo por atentado terrorista



7.7 PLAN DE ACCION POR EXPLOSIÓN

PLAN DE ACCION POR EXPLOSION		
Objetivo: Gestionar con las entidades de apoyo las condiciones de seguridad buscando prevenir daños a las personas e infraestructura		
	DESCRIPCION	**RESPONSABLES**
1	Cualquier persona que identifique un objeto, paquete extraño o reciba información de una amenaza deberá informarlo de inmediato.	**Cualquier persona**
2	Al ser notificado el personal de vigilancia y alertada la brigada de emergencias, se evaluará la situación e informará al Sub-COE, quienes tomaran la decisión de evacuar y emitirán la orden.	**Sub-COE Vigilancia y Brigada**
3	• Se activará a los líderes de evacuación quienes: orientarán y dirigirán al personal hasta el punto de encuentro donde permanecerán hasta nueva orden • No permitir el retorno de personal sin previa autorización a los edificios e instalaciones de la universidad.	**Líderes de Evacuación**
4	• Brindar atención a los lesionados si los hay • Desarrollar los cierres adicionales necesarios para el proceso de evacuación Externa si fuese necesario. • Entregar informe periódico en el PMU de cómo avanza el incidente. • No permitir movilización vehicular durante la evacuación	**Brigada y Sub-COE**
	Recuerde que, en situaciones de emergencia, en lo posible debe mantener la calma, ya que así se podrá pensar más rápidamente y no causará pánico en las personas que le rodean. • Acate las ordenes de los brigadistas o personal capacitado Si se encuentra personal con movilidad deficiente deberán permanecer acompañados.	**Comunidad Universitaria**

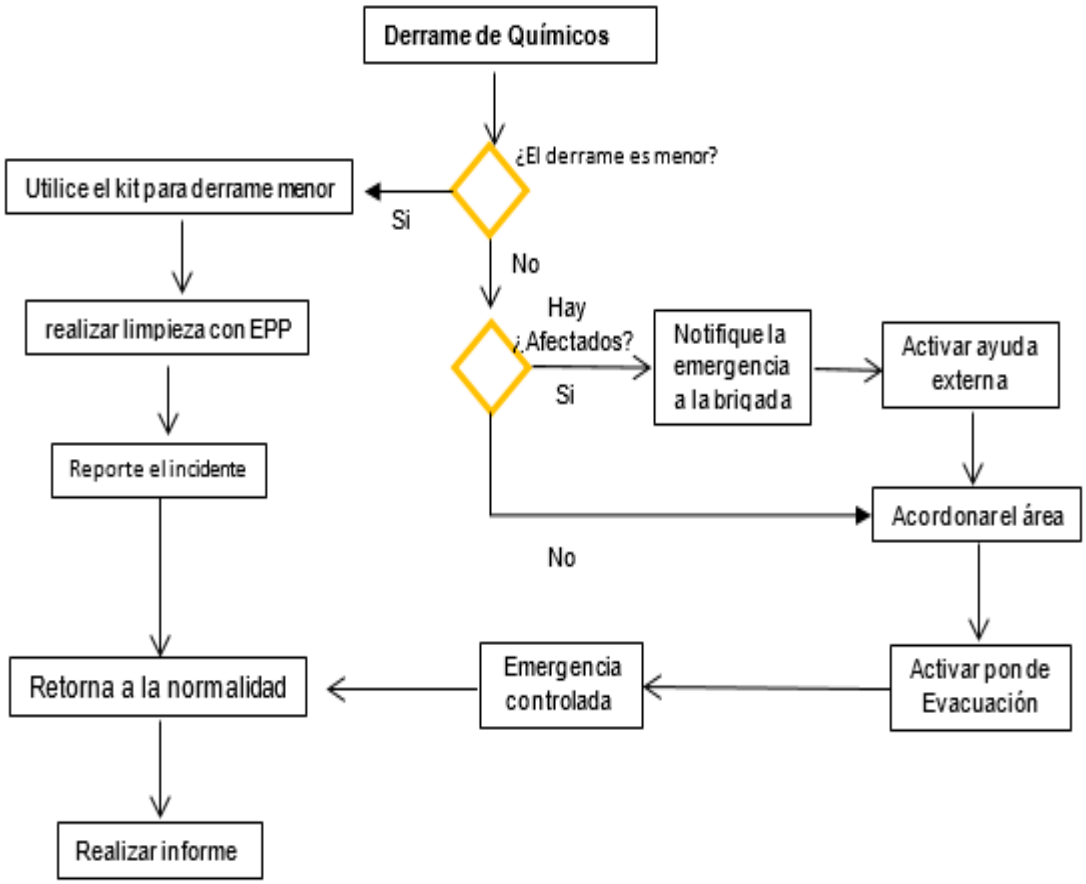
7.7.1 Procedimiento Operativo ante explosión al interior de las instalaciones



7.8 PLAN DE ACCIÓN POR DERRAME DE SUSTANCIAS QUIMICAS

PLAN DE ACCION POR DERRAME SE USTANCIAS QUIMICAS		
Objetivo: Controlar y atender de manera adecuada el incidente de derrame de sustancia químicas para evitar afectación en las personas		
	DESCRIPCION	**RESPONSABLES**
1	Quien sufra accidente por manipulación de alguna sustancia química en el laboratorio y esta se derrame, deberá informarlo de manera inmediata a la brigada	**Cualquier persona**
2	Al ser activada la brigada de emergencias, quien acuda primero al punto evaluará la situación y procederá a realizar el control del derrame con el kit. Se debe seguir el protocolo de procedimiento de las fichas de seguridad Si el derrame es mayor representando peligro por presencia de gases se activará el pon's de notificar emergencia **Nota:** Si la emergencia es detectada por una persona en un área y/o fuera del laboratorio se debe inmediatamente ejecutar **PON** para notificar una emergencia.	**Laboratorista** **Brigada**
3	• Se activará el Pon's de evacuación y los líderes de evacuación quienes: orientarán y dirigirán al personal hasta el punto de encuentro donde permanecerán hasta nueva orden • No permitir el retorno de personal sin previa autorización a las instalaciones afectadas.	**Líderes de Evacuación**
4	• Brindar atención a los lesionados si los hay • Desarrollar los cierres adicionales necesarios • Entregar informe periódico en el PMU de cómo avanza el incidente. • Una vez se haya controlado la emergencia y se establezca que es seguro retomar procesos, se procede a realizar el reporte, la investigación y las labores de recuperación (reposición, ubicación y limpieza de equipos usados para el control de la emergencia) y continuidad de las labores.	**Comandante de apoyo externo y Sub-COE** **Medico** **enfermera**

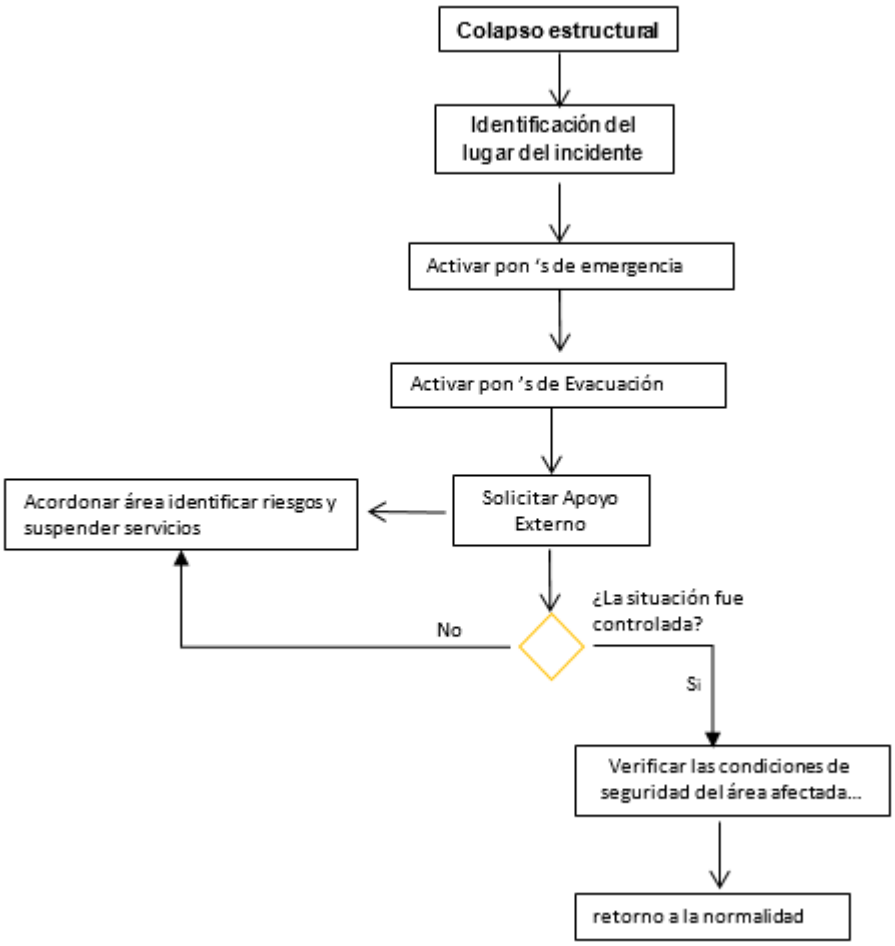
7.8.1 Procedimiento operativo por derrame de sustancia químicas



7.9 PROCEDIMIENTO OPERATIVO POR COLAPSO ESTRUCTURAL

PLAN DE ACCION POR COLAPSO ESTRUCTURAL		
Objetivo: Dar pronta respuesta a situación de colapso de la estructura		
	DESCRIPCION	**RESPONSABLES**
1	Quien identifique o sufra accidente por posible falla en la estructura de la edificación debe informarlo de manera inmediata al Subsistema de SST y/o brigada de emergencia	**Cualquier persona**
2	Al ser activada la brigada de emergencias, quien acuda primero al punto evaluará la situación y procederá a informar la situación, en el momento de identificar algún lesionado no atrapado se activará el pon's de atención de lesionados y los pon's necesarios.	**Brigada**
3	• Se activará grupo de apoyo externo • El rescate de las personas afectadas en el área de la emergencia (zona de exclusión), estará a cargo de los organismos de socorro especializados en este tipo de emergencias.	**Sub-COE** **Grupo de apoyo externo**
4	• Brindar atención a los lesionados si los hay • Desarrollar los cierres adicionales necesarios • Entregar informe periódico en el PMU de cómo avanza el incidente. • Si las condiciones de seguridad no están dadas para retomar labores, el representante del nivel estratégico establecerá las acciones a seguir.	**Comandante de apoyo externo y Sub- COE** **Medico** **enfermera**
5	• Una vez se haya controlado la emergencia y se establezca que es seguro retomar procesos, se procede a realizar el reporte, la investigación y las labores de recuperación (reposición, ubicación y limpieza de equipos usados para el control de la emergencia) y continuidad de las labores.	**Comandante de apoyo externo** **Brigada de Emergencias** **Y grupo de nivel Táctico**

7.9.1 Procedimiento Operativo Normalizado por colapso estructural

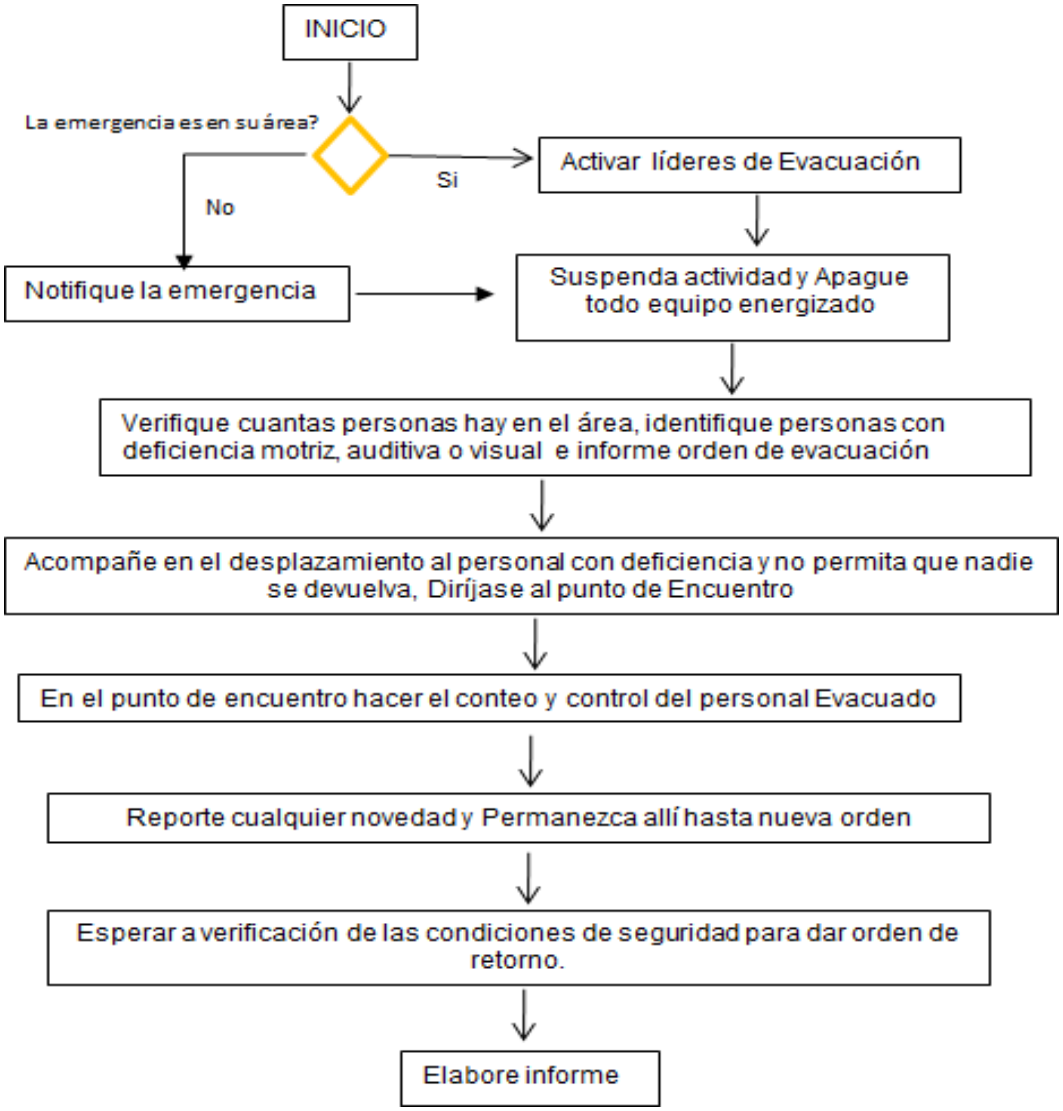


7.10 PLAN DE ACCION EN CASO DE EVACUACIÓN

PLAN DE ACCION POR EVACUACIÓN		
Objetivo: Salvaguardar la vida e integridad de las personas y/o sus bienes		
	DESCRIPCION	**RESPONSABLES**
1	Quien identifique cualquier situación de emergencia debe reportar de inmediato al personal de vigilancia y/o brigadista	**Cualquier persona**
2	**Antes de la salida** suspenda actividades y permanezca atento a las órdenes y/o recomendaciones de la brigada.	**Comunidad Universitaria**
3	Verifique qué y cuantas personas hay en el área, identifique si se encuentran personas con deficiencia motriz, auditiva o visual, (ver **Recomendaciones Generales para personas con deficiencia motriz auditiva o visual**). Dé las instrucciones al personal y prepárelos para salir. Verifique las condiciones de seguridad de la ruta de evacuación y espere la orden de evacuar las instalaciones, transmita la orden dando las recomendaciones generales de manera clara indicando la salida.	**Brigadistas y/o líderes de Evacuación**
4	Active señal de **ALARMA** e indique a y recuerde la ruta de evacuación y Punto de Encuentro. No permita que nadie se devuelva. Si existe riesgo en la ruta de evacuación establecida informe una ruta alterna. Verifique que el área queda evacuada completamente. Cierre las puertas sin seguro al salir.	**Coordinado de vigilancia** **Brigada** **Líder de Evacuación**
5	Durante la Evacuación Si escucha la Señal de ALARMA o recibe la orden por otro medio oficial: proceda a iniciar la Evacuación. Siga las instrucciones de la Brigada: Mantenga la calma evite generar pánico Avance de manera rápida sin correr, ni empujar Avance en silencio y sin elementos distractores como celular, audífonos etc. No se devuelva por ningún motivo Reporte cualquier novedad observada durante el desplazamiento al brigadista No haga uso del ascensor Si queda atrapado no se desespere, trate de pedir ayuda Si encuentra humo desplácese agachado y protéjase nariz y boca Diríjase al punto de encuentro.	Comunidad universitaria

6	Permanezca en el Punto de Encuentro con la gente hasta recibir una orden diferente. Realice el conteo y control del personal evacuado Reporte cualquier novedad en el PMU o PC	Líder de Evacuación

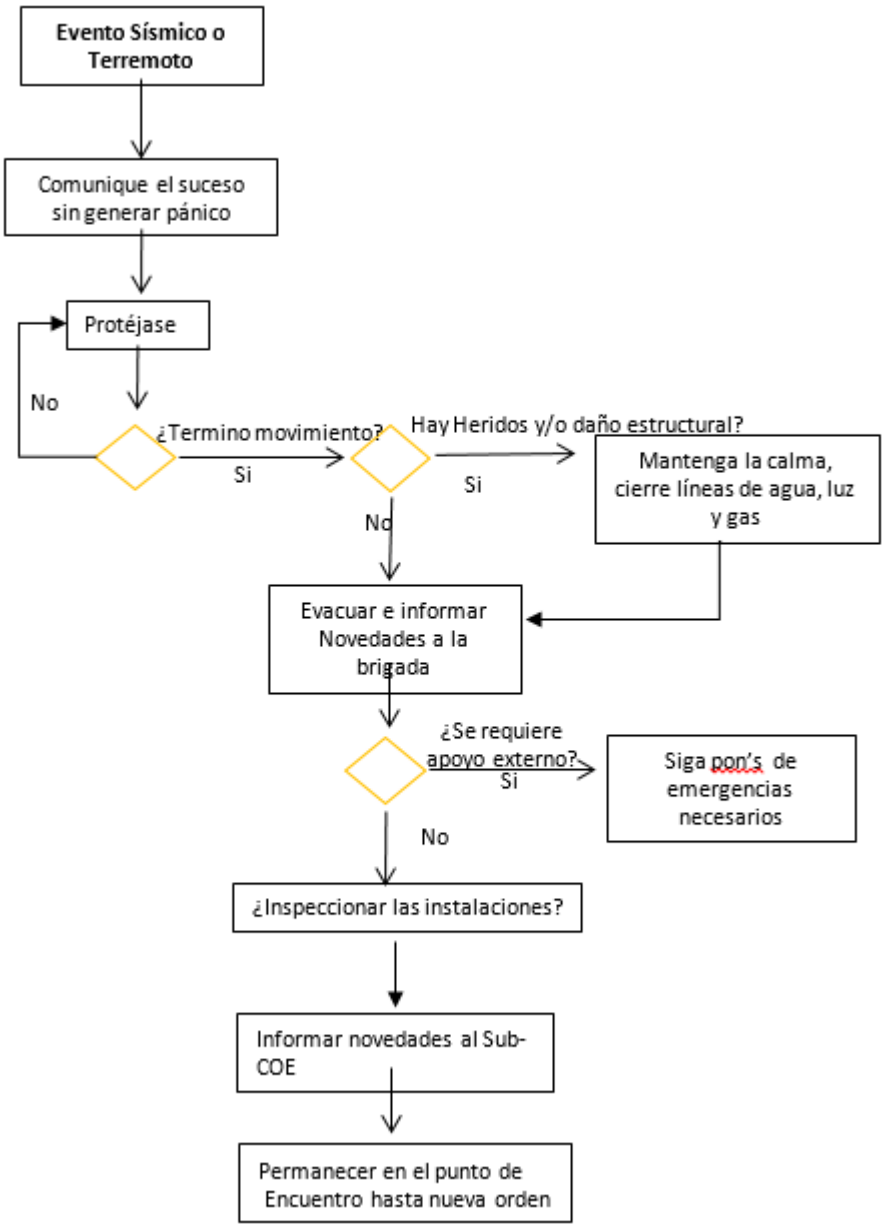
7.10.1 Plan de Acción para Evacuación



7.11 PLAN DE ACCION POR SISMO

PLAN DE ACCION POR SISMO		
Objetivo: Salvaguardar la vida e integridad de las personas y/o sus bienes		
	DESCRIPCION	**RESPONSABLES**
1	Quien identifique que se está presentando un movimiento sísmico debe informarlo sin generar pánico, suspenda toda actividad y busque protegerse de cualquier elemento que lo pueda lesionar. Manténgase alejado de ventanas y muros que den hacia la calle	**Cualquier persona**
2	• Luego de finalizado el sismo observa que personas se encuentran con usted e identifique si hay personas lesionadas e informe al personal de vigilancia y/o brigada • Identifique si hay daños estructurales o locativos donde usted se encuentra informe y prepárese para salir si es necesario. • Verifique las condiciones de seguridad de la ruta de evacuación y espere la orden de evacuar.	**Comunidad Universitaria**
3	Si se observaron daños estructurales o locativos active el pon ‘s de Evacuación y de atención a lesión a lesionados si los hay. Pida ayuda externa y active los pon ’s necesarios el rescate de personas estará a cargo de los grupos de socorro especializado en búsqueda y rescate	**Brigadistas**
4	El comandante de apoyo externo y la Brigada realizaran verificación de las instalaciones para determinar las condiciones de seguridad de la edificación y la conveniencia de retornar al personal evacuado. El comandante de apoyo externo reportara al sub-COE lo observado y el comité tomara la decisión más pertinente, estableciendo las acciones a seguir.	**Comandante de apoyo externo** **Brigada**
5	Una vez se establezca que es seguro retornar a la normalidad se comunicara a la comunidad universitaria regresar a las instalaciones	**Brigada** **Líderes de Evacuación**

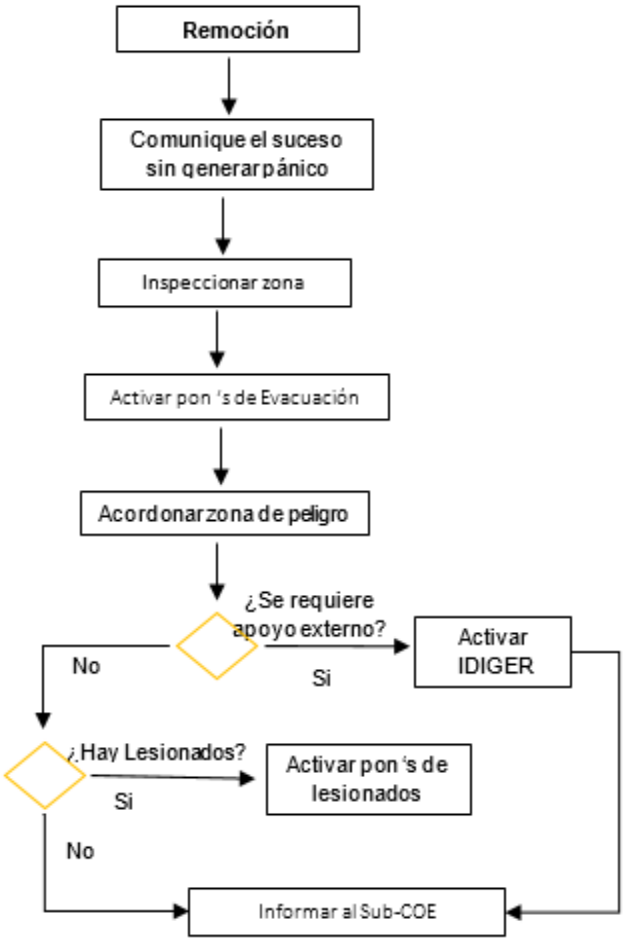
7.11.1 Procedimiento operativo por sismo



7.12 PLAN DE ACCION POR REMOSIÓN EN MASA

PLAN DE ACCION POR REMOCIÓN EN MASA		
Objetivo: Salvaguardar la vida e integridad de las personas y/o sus bienes		
	DESCRIPCION	**RESPONSABLES**
1	Quien identifique que se está presentando deslizamiento del suelo en zona de ladera, debe alejarse de la zona e informar a la Brigada y/o al SGSST	Cualquier persona
2	Identifique el perímetro del área que puede llegar a ser afectada por la emergencia y los posibles riesgos e informe al comité de emergencias de la universidad. Acordone la zona de peligro	Brigada Personal de SST
3	Si se observan daños estructurales o locativos active el pon's de Evacuación y de atención a lesión a lesionados si los hay. Pida ayuda externa al IDIGERC. **Nota**. el rescate de personas estará a cargo de los grupos de socorro especializado en búsqueda y rescate	Coordinador de apoyo externo Grupo de socorro especializado Brigada Líderes de Evacuación.
4	El comandante de apoyo externo, el personal de SST y la Brigada realizarán verificación la zona para determinar las condiciones de seguridad y la conveniencia de retornar al personal evacuado. El comandante de apoyo externo reportará al comité de emergencias lo observado y el comité tomará la decisión más pertinente, estableciendo las acciones a seguir.	Comandante de apoyo externo Brigada Sub- COE
5	Una vez se establezca que es seguro retornar a la normalidad se comunicara a la comunidad universitaria regresar a las instalaciones	Brigada Líderes de Evacuación

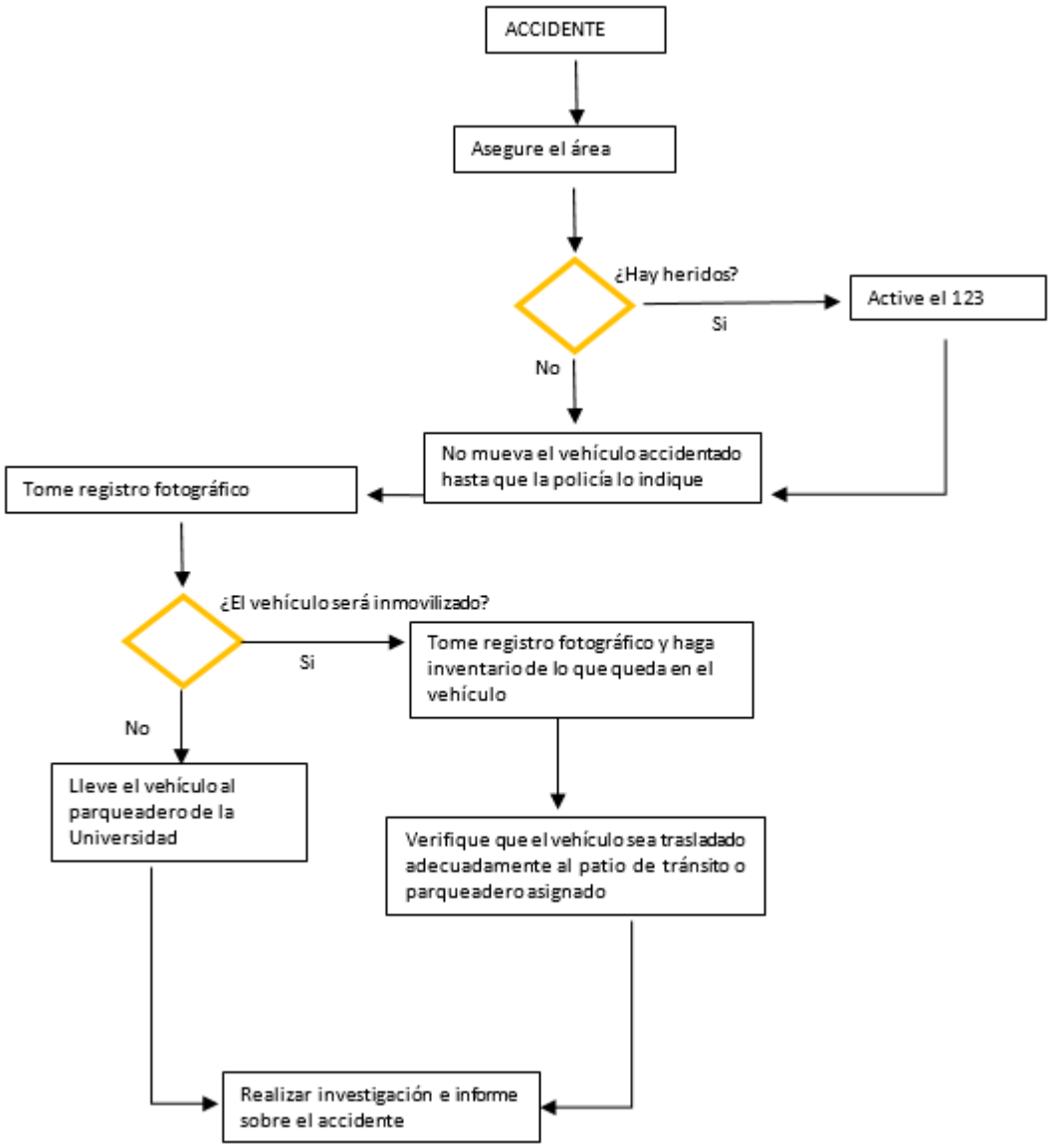
7.12.1 Procedimiento operativo normalizado por remoción en masa



7.13 PLAN DE ACCION POR ACCIDENTE DE TRANSITO AL INTERIOR DEL CAMPUS

PLAN DE ACCION POR ACCIDENTE DE TRANSITO		
Objetivo: Salvaguardar la vida e integridad de las personas en las vías de circulación de la Universidad		
	DESCRIPCION	**RESPONSABLES**
1	Quien evidencie un accidente de tránsito dentro del campus de la Universidad debe reportarlo lo más pronto posible al personal de vigilancia, Brigadista y/o personal de SG-SST No mueva a la victima	Cualquier persona
2	Asegurar el área y activar entidad de apoyo externo	Personal de vigilancia Brigada
3	Activar pon's de lesionados si lo hay, si el accidente fue grave Si se observan daños estructurales o locativos active el pon's de Evacuación si es necesario.	Brigada Personal de SST Medico Enfermera Apoyo externo
4	No mueva el vehículo hasta que se realice el croquis del incidente, únicamente se moverá el vehículo cuando la autoridad de transito lo permita. Tomar registro fotográfico	Conductor
5	Normalmente siempre se solicita conciliar los daños, recuerde que el vehículo si es un bien público y si usted concilia la póliza no cubre los arreglos.	Conductor
6	Una vez controlada la situación evaluar protocolo de movilidad al interior de la Universidad Realizar investigación del Accidente Entregar informe	Personal de SST

7.13.1 Procedimiento operativo en caso de accidente de transito



8 PLAN DE EVACUACIÓN

Como parte del plan de Gestión del Riesgo de Desastres y conscientes de los riesgos que puedan amenazar en forma directa e indirecta la Universidad, se hace necesario diseñar e implementar un instrumento, que permita identificar y evaluar las características del lugar que puedan generar retrasos al realizarse un proceso de evacuación.

El documento y actividades aquí planteadas las identificamos como plan de Evacuación para casos de Emergencia; el cual responde a un procedimiento organizado, para que las personas puedan ponerse a salvo en un tiempo menor al que espera tengan disponible para hacerlo en casos de una emergencia.

8.1 OBJETIVO

Dar a conocer el procedimiento general para que las personas que se encuentran en las diferentes áreas, durante una emergencia puedan ponerse a salvo en corto tiempo.

8.1.1 Objetivo Específicos

- Salvaguardar la integridad de todas las personas que se encuentran en la sede realizando diversas actividades y que por ocurrencia de un suceso inesperado se encuentren en peligro.
- Guiar a las personas en riesgo a un lugar seguro de manera clara y organizada.

8.2 SISTEMA DE ALERTA

SEÑALES DEL SISTEMA DE ALERTA	
VERDE	**Vigilancia** situación de normalidad
AMARILLA	**Prevención** Prepárate para actuar posibilidad de un evento adverso
NARANJA	**Peligro** Permanece alerta, Situación inminente del evento adverso, preparación para dar respuesta
ROJA	Evacua zona de peligro estado de emergencia por afectación del evento adverso respuesta inmediata

8.3 ALARMA PARA EVACUACIÓN

En el momento la Universidad no cuenta con un sistema de alarma para evacuación en todas las sedes, en algunas consta de parlantes los cuales no son suficientes para cubrir toda la edificación, esta se activa desde un punto y no es conocida por toda la población como señal de evacuación.

8.3.1 Sistema de Alarma Alterno

De manera provisional se propone tener megáfono el cual puede funcionar como alarma de voz alterna o por medio de sirena la cual se puede codificar así:

- Sirena intermitente: todo el personal debe estar alerta y preparado para evacuar.
- Sirena continúa evacuar de manera inmediata siguiendo órdenes de los líderes de evacuación o brigadista o personal de vigilancia.

En el caso en que no se cuente con megáfono se puede utilizar el pito así:

- Un pito fuerte será señal de **Alerta**
- Dos pitos continuos e intermitente **prepararse** para evacuar
- Pito continuo **salir** de manera inmediata.

8.4 ASPECTOS GENERALES DURANTE UNA EVACUACIÓN

- Al escuchar la alarma para evacuación, mantener la calma
- Suspender toda actividad y permanecer atentos a la orden de salida
- Salir de manera rápida sin correr ni empujar
- Evitar el uso de elementos distractores como celulares y audífonos
- No hacer uso del ascensor
- No devolverse por ningún motivo
- Ayude a las personas que presenten movilidad disminuida
- Realice el desplazamiento en silencio y siga las recomendaciones de la brigada o líder de evacuación
- Diríjase al punto de encuentro, reporte cualquier novedad
- Permanezca en el punto de encuentro hasta nueva orden
- No retorne a las instalaciones sin autorización

8.5 RECOMENDACIONES GENERALES PARA PERSONAS CON DEFICIENCIA MOTRIZ, AUDITIVA O VISUAL

Teniendo en cuenta que en la universidad se cuenta con diversidad de personas que presentan alguna deficiencia buscando ser incluyentes y teniendo en cuenta, el respeto de sus derechos y el fomento de su independencia y autonomía, buscamos generar las condiciones que permitan a las personas en situación de discapacidad su plena inclusión social.

La universidad reconoce que en algunas sedes no se cuenta con las condiciones ideales para su libre desplazamiento se espera en un futuro poder mejorar dichas condiciones.

A continuación, damos recomendaciones generales:

- Es recomendable identificarse o presentarse ofreciendo su colaboración para evacuar.
- Preguntar “si hay personas con alguna deficiencia motriz auditiva o visual”.

- Centrar la atención en las capacidades de las personas y no en su discapacidad.
- Cuando las atienda permita que las personas hablen por sí solas.
- No trate a la persona como si fuera un niño.
- La información se debe dar de forma clara y pausada, utilizando para ello cuantos recursos sean posibles, tales como la escritura, la gesticulación y otros sistemas alternativos de comunicación.
- Se debe asegurar que la persona ha comprendido el mensaje, dándole la posibilidad de preguntar todo lo que necesite saber. Si la persona no comprende algo, se deberá buscar otra manera de explicárselo, simplificando el lenguaje o ayudándose con recursos escritos o gráficos.
- Permitir tiempos de reacción y comunicación más dilatados. Algunas personas (por deficiencias intelectuales, del habla u otro) requieren un tiempo superior para la comprensión.

Deficiencia Física (Personas que usan silla de ruedas, bastones, andadores, etc.)

- Pregúntele si necesita ayuda y cómo le debe ayudar con la movilidad, especialmente si hay problemas de accesibilidad. En caso de que su respuesta sea positiva, es él o ella quien debe dirigir la ayuda.
- No empuje la silla de ruedas de una persona o tome el brazo de alguien que camina con dificultad sin preguntarle si puede ayudar.
- Si usted está de pie, busque en qué sentarse o póngase en cuclillas. Es difícil para la persona en silla de ruedas mirarlo hacia arriba, además puede marcar una relación jerárquica. • Diríjase a la persona por su nombre.
- La silla de ruedas también es parte del espacio personal de la persona con discapacidad. No se apoye ni la mueva sin su permiso.

Disminución Auditiva

- Colóquese de manera que su cara este de frente a ella la persona necesita leer sus labios
- Module con naturalidad, repita las indicaciones o la información si es necesario.
- No debe alzar exageradamente la voz, a menos que se lo solicite.
- Chequee si la persona lee, esto puede facilitar la entrega del mensaje.
- Por el sólo hecho de llevar audífono, no significa que escuche claramente ni que deba gritarle.
- Las personas sordas, son personas cuyo canal de acceso a la realidad es preferentemente visual. La lengua natural desarrollada por las personas sordas es la lengua de señas. Si se encuentra con una persona sorda que habla lengua de señas, chequee si puede leer las preguntas y que le pueda indicar visualmente la respuesta. Si no puede hacer ello, o hay

dificultades para comprender las preguntas, intente solicitar el apoyo de una persona "oyente" en la familia, para que intermedie en el proceso.

Disminución Visual (Personas con baja visión o personas invidentes)

- Preséntese e identifíquese.
- Intente ser lo más descriptivo posible respecto a su solicitud, como, por ejemplo, se encuentra bien.
- Para saludar, si la persona no extiende la mano, puede coger la suya para hacerle saber que quiere saludarle.
- Indíquele si hay otra u otras personas presentes.
- Avisar si usted se va a ausentar.
- No utilizar palabras como "aquí", "allí", "esto" o "aquello".
- Utilizar términos que apunten directamente a la orientación espacial, como "a su izquierda", "a su derecha", etc.
- No sustituir el lenguaje verbal por gestos.

8.6 PROCEDIMIENTO PARA DESPUES DE LA EVACUACION

Una vez ubicados en el punto de encuentro, el líder de evacuación correspondiente, deberán confirmar la cantidad de personas que lograron evacuar. E informar cual quer novedad. Para ello las personas se deberán formar, verificando si algún compañero no se encuentre presente, al encontrar alguien faltante se deberá conseguir la mayor información sobre su última ubicación conocida para dar el reporte a los organismos de apoyo externo si es posible repotar datos como (nombre, RH, patologías, medicamentos, alergias, EPS, ARL y fobias).

9 EQUIPOS DE ATENCION Y RESPUESTA DE EMERGENCIAS

La Universidad cuenta con algunos equipos de respuesta para emergencias como camillas botiquines, equipos de extinción del fuego, sensores de humo, aunque no en todas las sedes, al igual que gabinetes contra incendios, los cuales se encuentran indicados por sedes, para ello ubique en el documento la sede de su interés.

Los Botiquines son entregados en las diferentes sedes asignando un responsable del mismo, el cual al momento de recibir el botiquín para el piso y/o dependencia, recibe el protocolo de manejo uso y control de los recursos, firmando el formato de entrega de los recursos del botiquín.

Las camillas son ubicadas por los diferentes pisos y áreas de acuerdo con el tamaño de la sede y espacio a cubrir, estas se entregan a la dependencia de recursos físicos con el fin de que sean custodiadas por el personal de vigilancia de cada sede y manejadas por la brigada como recurso de respuesta a un incidente.

Los extintores y demás recursos de prevención y control de incendios son dotados por la dependencia de recursos físicos quien es responsable de mantener funcionales dichos recursos.

El sistema de Alarma para evacuación al momento en ninguna sede se tiene y es responsabilidad de la dependencia de recursos físicos quien debe instalarla y hacer los respectivos mantenimientos y funcionamiento de la misma.

10 PLAN DE CONTINGENCIAS

Es el plan de acción donde se detallan las medidas a tomar para garantizar que la institución pueda continuar operando en caso de emergencia.

10.1 ESCENARIOS

10.1.1 Sismo

Amenazas	Sismo
¿Qué hacer Antes?	• Anticípese al peligro identificando los sitios de alto riesgo dentro del edificio o lugar de trabajo. • Asegure a la pared, los objetos pesados que puedan caer y lesionar a las personas, para esto puede utilizar clavos o tornillos adecuadamente instalados. • Reúna a sus compañeros de trabajo para definir de forma • participativa el plan de emergencias en caso de un sismo, así como las rutas de evacuación de las instalaciones. • Instruya a sus compañeros de trabajo, cómo actuar en caso de emergencias, en colaboración de las brigadas de emergencia. • Asegúrese de conocer la ubicación y la forma de cerrar los registros de agua, gas y donde cortar fuente de electricidad. • Mantenga siempre listo el Kit de emergencias. • Solicite capacitación al Instituto Distrital para la Gestión del Riesgo (IDIGR).
¿Qué hacer Durante?	• Mantenga la calma. No salga corriendo, evite el pánico. • Active su plan de emergencias institucional siga las rutas de evacuación previamente establecidas. • Utilice el radio de pilas para enterarse de la situación y seguir las recomendaciones de los organismos de socorro. • Si está dentro de la edificación y no puede salir busque un sitio seguro para protegerse. • Si están cayendo objetos, cubra con sus brazos la cabeza y ubíquese al lado un mueble, resistente. • Aléjese de las ventanas, estantes y objetos pesados que puedan caer. • Si hay ascensores, no los utilice puede quedar atrapado. • Si se encuentra al aire libre, aléjese de paredes, líneas eléctricas, redes de gas o tubería de agua, apártese de árboles o postes. • Si se encuentra en un vehículo permanezca dentro. • Evacúe cuando pase el movimiento sísmico y no estén cayendo elementos de las partes altas. • Verifique primero su seguridad y las condiciones de riesgo antes de intentar ayudar a otras personas

¿Qué hacer Después?	• Verifique el lugar de trabajo antes de ingresar, Si observa grietas, muros inclinados o escucha crujidos o ruidos de rompimiento no ingrese hasta que las instalaciones hayan sido revisadas por personal experto. • Permanezca reunido en el punto de encuentro • Si se encuentra atrapado, avise mediante; gritos, ruidos, pitos o si le es posible mediante su teléfono celular. • Verifique posibles incendios, cortocircuitos, fugas de agua, gas, derrames de líquidos inflamables, líneas eléctricas que hayan caído u otras condiciones, de riesgo posteriores al sismo. De existir éstas aísle las áreas de riesgo hasta poder controlar la situación. • Verifique si están funcionando los teléfonos o celulares, y sólo úselos por periodos cortos. • Este atento a las recomendaciones que se den por parte del instituto Distrital para la Gestión del Riesgo (IDIGR). • Si está en capacidad de hacerlo, aplique los primeros auxilios a las personas lesionadas. • Apoye a las personas que se encuentran con usted, mientras llegan los organismos de socorro. • Presente listado de los recursos con los que cuenta dentro de su institución para la seguridad de todos • La alta dirección determinará e informará a los funcionarios, docentes y/o contratistas en qué sede pueden seguir operando, y/o estarán prestando sus servicios.

10.1.1 Incendios y /o Explosiones

Amenazas	Incendios y /o Explosiones
¿Qué hacer Antes?	• Identificar zonas de evacuación segura • Identificar rutas de evacuación segura. • Identificar el recorrido de las rutas de evacuación • Hacer divulgación de los planes de evacuación
¿Qué hacer Durante?	• Apague equipos que generen llama o chispa, plantas eléctricas, etc. • Avise a los organismos de socorro. • Avise lo más pronto posible a miembros de la institución y a otras comunidades vecinas que puedan ser afectadas. • Siga las instrucciones de los organismos de socorro de la zona. • Si es necesario, realice la evacuación en forma ordenada a las zonas seguras. • En caso de incendio cerrar puertas y ventanas para evitar que el humo y el fuego penetren. • Determinar si falta algún compañero • Si hay humo humedezca un trapo o toalla y cúbrase nariz y boca.

	• No utilice teléfonos ni encienda autos cerca del incidente • Si su ropa tiene fuego sofóquelo contra el piso. • No se devuelva, si ve heridos avise.
¿Qué hacer Después?	• Siga las instrucciones de los organismos de Socorro. • Antes de regresar a la institución asegúrese de recibir un concepto técnico del estado de la edificación antes de ingresar. • Si las instalaciones no fueren seguras la alta dirección determinará e informará a los funcionarios, docentes y/o contratistas en qué sede pueden seguir operando, y/o estarán prestando sus servicios.

10.1.2 Hurto

Amenazas	**Hurto**
¿Qué hacer Antes?	• Revise el ingreso y salida de paquetes • Si establece que la persona actúa de manera sospechosa trate de identificar sus rasgos físicos
¿Qué hacer Durante?	• Conserve la calma • Si detecta un hurto y le es posible informe al guarda de seguridad. • Aléjese del asaltante o persona sospechosa si le es posible. • Nunca intente enfrentarse al victimario • Evite tocar o alterar la escena preste todo el apoyo a los cuerpos de seguridad en su investigación
¿Qué hacer Después?	• Pasado el incidente informe al 123 o policía del cuadrante o a un guarda de seguridad lo sucedido • Presente la denuncia respectiva • Se procederá a informar a la empresa aseguradora contra todo riesgo que tiene contratada la universidad.

10.1.3 Asonada o Disturbios

Amenazas	**Asonada o Disturbios**
¿Qué hacer Antes?	• Revise el ingreso y salida de paquetes • Si establece que hay personas que actúan de manera sospechosa trate de identificar sus rasgos físicos. • Identifique las rutas de evacuación.

¿Qué hacer Durante?	• Conserve la calma • Evalúe la situación • Si puede alejarse de la zona, diríjase al Punto de Encuentro o a un sitio alejado del riesgo • En caso de exposición a gases lacrimógenos: cierre los ojos, no los toque con las manos, respire a través de tela ojalá húmeda y ventile el área si es posible • Si no le es posible evacuar el área afectada informe su situación vía telefónica, al guarda de seguridad. • Aléjese de ventanas y puertas que den al exterior • Espere a ser auxiliado. • Siga instrucciones del personal de emergencias. • La Brigada de Emergencia se reúne en punto seguro, y prepara el equipo para atención de lesionados y establece un puesto de atención en una zona segura alejada de los disturbios. • El coordinador de la Brigada Emergencias activa a los demás equipos de emergencias según las necesidades detectadas • El COE solicita (si se requiere) Apoyo Externo. • Los Líderes de Evacuación apoyan la evacuación si no compromete su seguridad. • La Brigada de Emergencias rescata, clasifica y transporta heridos desde fuera de la zona de conflicto hacia el Área de Concentración de Víctimas (ACV). • Instalar el PC o Puesto de Mando Unificado PMU
¿Qué hacer Después?	• Evalué la situación • Planifique nuevas estrategias para evitar nuevos incidentes.

10.1.4 Concentraciones masivas

Amenazas	Concentraciones masivas
¿Qué hacer Antes?	• Dar a conocer el plan de contingencias para el acto cultural que se planea • Revisar las rutas de evacuación y establecer zonas seguras • Revise el ingreso y salida de paquetes • Evitar el ingreso de bebidas alcohólicas y sustancias nocivas • Si establece que hay personas que actúan de manera sospechosa trate de identificar sus rasgos físicos e informe a personal de seguridad
¿Qué hacer Durante?	• Conserve la calma • Al iniciar el evento determine los sitios de protección y salidas de emergencia. • Si se presenta una condición crítica, evalúe con calma la situación. • Si le es posible evacuar el área de manera inmediata siga la ruta de evacuación. • Atienda las recomendaciones del personal de emergencia • Ubíquese en los sitios de reunión y espere instrucciones • Si no les posible evacuar, refúgiese en un sitio seguro y aléjese de los flujos de personas. • Una vez la situación lo permita, inicie la evacuación del área • Si requiere atención médica, recurra a la Brigada de Emergencias.

¿Qué hacer Después?	• Evalué la situación. • Planifique nuevas estrategias para evitar nuevos incidentes

10.1.5 Atentado

Amenazas	Atentado
¿Qué hacer Antes?	**BRIGADISTAS** • Conocer el plan de Evacuación, sus Rutas, zonas de riesgo y puntos de encuentro. • Realizar sensibilización a la población universitaria sobre la importancia de mantener un buen comportamiento durante los eventos masivos y/ aglomeración de personas • Conocer los alrededores de la institución para asegurar un adecuado manejo de desplazamiento hacia un lugar seguro fuera de las instalaciones si fuese necesario. • Programar y participar en ejercicios de evacuación. • Activar el espacio para atención de primeros auxilios durante el evento. (Área de Bienestar), si este se llegare a congestionar Proveer un espacio adecuado para tal fin. ACV. **COMUNIDAD UNIVERSITARIA** • Mantener el orden durante el evento evitando acciones que pueda generar una estampida. • Ubicar las rutas de evacuación
¿Qué hacer Durante?	**BRIGADISTAS** • Colaborar con el Jefe de Brigada en todo lo referente al manejo de flujo de personas • Mantener la calma y control de la situación • Guiar al personal de forma clara hacia los puntos de encuentro. • No permitir el retorno de personal sin previa autorización a los edificios e instalaciones de la universidad. • Brindar atención a los lesionados si los hay • Desarrollar los cierres adicionales necesarios para el proceso de evacuación Externa si fuese necesario. • Entregar informe periódico al PMU de cómo avanza el evento. • No permitir movilización vehicular durante la evacuación. **COMUNIDAD UNIVERSITARIA** • Atender las recomendaciones de la brigada y/o personal capacitado. • Si se encuentra personal con movilidad deficiente deberán permanecer acompañados.
¿Qué hacer	• Emitir informe al PMU el número de personas evacuadas. • Evaluar el comportamiento del personal durante el evento.

Después?	• Identificar aspectos que pueden mejorar las condiciones de seguridad de las personas durante un evento masivo. • Activar la movilización vehicular. Motos y bicicletas progresivamente de acuerdo con los protocolos de terminación del evento hasta llegar a la normalidad. • Coordinar con las áreas responsables la dotación de los suministros, servicios y recursos que hayan sido utilizados durante el evento.

10.1.6 Derrame de Sustancia Química

Amenazas	Derrame de Sustancia Química
¿Qué hacer Antes?	• Conocer los protocolos de manejo adecuado de los productos químicos con los que se va a trabajar. Fichas de Seguridad) • Realizar sensibilización a la población de trabajadores y estudiantes sobre la importancia de mantener los elementos de PP y adecuado manejo de los productos. • Conocer los procedimientos de atención si fuese necesario • Programar y participar en ejercicios de capacitación sobre el manejo de productos químicos. • Mantener el orden y aseo en el área de trabajo para evitar que se pueda generar un riesgo.
¿Qué hacer Durante?	• Atender las recomendaciones dadas durante el uso de los productos químicos. • Mantener la calma y control de la situación si se presenta un accidente. • Seguir el protocolo de procedimiento de las fichas de seguridad • Informar de la emergencia a la brigada para adoptar las medidas de prevención y no generar más afectados. • Guiar al personal de forma clara hacia los puntos de encuentro si se considera evacuar • No permitir el retorno de personal sin previa autorización al área afectada. • Si se encuentra personal con movilidad deficiente deberán evacuar acompañados. • Emitir reporte del avance de la situación
¿Qué hacer Después?	• Emitir informe al PC o PMU al Sub-COE del número de personas afectadas. • Evaluar el comportamiento del personal durante el suceso. • Identificar aspectos para mejorar las condiciones de seguridad de las personas durante la manipulación de productos químicos. • Activar el retorno progresivamente hasta llegar a la normalidad. • Coordinar la readecuación de los suministros, servicios y recursos que hayan sido utilizados durante el evento. • Emitir Informe final al Jefe de Emergencia y PC o PMU al Sub- COE

CAPITULO 2: FACULTAD DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

1. INFORMACION GENERAL

INFORMACION GENERAL DEL LUGAR				
Razón Social				**Nit**
UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSE DE CALDAS				899999230-7
Sede de este plan de emergencia:	SEDE FACULTAD MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS			
Coordinador PGRD (Plan de Emergencias y contingencias	Decano		**Dirección**	Dirección: Carrera 5 Este # 15-82 / Calle 14 # 7-46 Este
Correo Electrónico	dmedioa@udistrital.edu.co		**Teléfono**	3239300 – Ext. 4000
Localización a Nivel Urbano				
Departamento	**Municipio**	**Localidad**	**UPZ**	**Barrio**
Cundinamarca	Bogotá	3 Santa Fé	94 La Candelaria	La Concordia
Entorno (descripción de la zona donde está ubicada)	Esta sede se encuentra ubicada por la vía circunvalar y vía Choachi; se encuentra rodeada por lugares de importancia como el instituto Roosevelt, Alexander Humboldt, Universidad Externado de Colombia, teatro al aire libre Media Torta, pertenece a un sector de carácter ambiental, y cultural, como el cerro de Monserrate y la quinta de Bolívar, sobre su costado occidental predomina el uso residencial y de propiedad horizontal, sobre la zona oriental predomina el bosque de los cerros orientales su principal vía de acceso es la vía circunvalar.			
Linderos Edificación				
Norte: Vía Bogotá la Calera			**Sur:** Vía circunvalar- Choachi	
Occidente: Avenida Circunvalar o Avenida los Cerros			**Oriente:** Cerros Orientales	

Acceso Vehicular:

Entrada Vía Instituto Roosevelt

Principales Vías de Acceso y Salida Peatonal	
Carrera 5 Este # 15-82	**Importancia:** alta
Vía Instituto Roosevelt (ingreso peatonal y bicicletas)	**Importancia:** Baja
No. de calzadas: una	**Sentido:** oriente / occidente,
Estado General: Buena	La señalización, demarcación y el estado general de la calzada es deficiente.

Vías de Acceso – Salidas para Vehículos de Emergencias		
Acceso por: costado Nororiental la vía a la clínica Roosevelt	**1**	**Salida por** costado Nororiental vía Clínica Roosevelt

Clasificación de la organización				
CIIU	Clasificación Actividad Económica	La Facultad de medio ambiente de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas, propende en la formación de tecnologías y profesionales en el campo de las ciencias ambientales, comprometidos con el Distrito Capital y con la Nación Colombiana, capaces de ofrecer soluciones adecuadas a sus problemas ambientales y de manejo de recursos naturales, con fundamento en la búsqueda del desarrollo sostenible.		
8050	Educación Superior			
Actividad económica	Representante legal	Teléfono	Ext	Correo electrónico
Educación y formación superior	Ricardo García Duarte	3239300	1001	rectoria@udistrital.edu.co

POBLACION			
DIRECTA		**Cantidad**	**Horario**
PLANTA	Docentes	124	6:00 a.m. – 10:00 p.m. L - S
	Administrativos	20	8:00 a.m. – 5:00 p.m. L - V
VICULACION ESPECIAL	Docentes	236	6:00 a.m. – 10:00 p.m. L - S
CONTRATISTAS	CPS	77	8:00 a.m. –5:00 p.m. L - S
INDIRECTOS			
PROVEDORES	Vigilancia privada	14	6:00 a.m. a 2:00 p.m. L - V
		11	2:00 P.m. a 11:00 p.m. L - V
		8	10:00 pm a 6:00 am S -D
	Servicios Generales	10	6:00 a.m. – 2:00 p.m. L - S
		2	11:00 a.m. – 7:00 p.m. L - S
		14	6:00am a 2:00 pm sábados
FLOTANTE			
ESTUDIANTES	Permanentes	4918	6:00 a.m. – 10:00 p.m. L - S
VISITANTES	Flotantes	9	8:00 a.m. – 5:00 p.m. L - V
TOTAL		5417	

Descripción Ocupacional			
Personal Total permanente	502	**Personal flotante (promedio)**	Lunes a viernes: 4927 Fines de semana

Características de la Construcción	
Estructura física	**Tipo y materiales de la estructura:**

	Esta sede presenta una construcción de aproximadamente 21 años de antigüedad. La constituye áreas Administrativas, biblioteca, auditorio y aulas de clase, áreas deportivas (Cancha) laboratorios de prácticas y parqueadero vehicular descubierto, para el desarrollo de la actividad económica, la sede cumple básicamente con dos funciones: una administrativa y otra académica. Materiales: CIMENTACIÓN: Zapatas en concreto, aisladas y conectadas. ESTRUCTURA GENERAL: Vigas y columnas en concreto reforzado. CUBIERTA: Placa aligerada e impermeabilizada. ENTREPISOS: Placa de concreto aligerada. FACHADA: Ladrillo prensado a la vista. VENTANERÍA: Marcos de aluminio con vidrio plano. MUROS: Ladrillo prensado a la vista y otros con pañete, estuco y pintura. Los acabados: PISOS: Baldosa en retal de mármol con granito pulido en general, sectores con baldosa de gres, baños en baldosa de cerámica, se debe anotar que la parte cubierta de la terraza principal se presenta piso flotante tipo Steel Deck en madera. MUROS: Ladrillo prensado a la vista, las baterías de baños y zonas húmedas en baldosa de cerámica. CIELO RASOS: En general se encuentra en concreto con pintura a la vista, los baños presentan listones en lámina metálica. BAÑOS: Aparatos sanitarios de línea sencilla, cuenta con divisiones en láminas metálicas, lavamanos en porcelana sobre mesón en concreto enchapado en mármol, presenta mezcladores de presión. (Información tomada del informe de avalúo # 590 de abril de 2018)
Características de la sede	Esta sede está constituida: ✓ Bloque 1, Bienestar conformado por 2 niveles (cuartos en el segundo piso utilizados como bodega y archivo y en el primer piso 3 consultorios, y 4 oficinas abiertas para personal administrativo) ✓ Bloque 2 edificio de laboratorios, cuenta con 4 laboratorios 1 almacén de químicos y un área administrativa de unidad de extensión de un solo nivel) ✓ Bloque 3, edificio de Decanatura conformado por 2 niveles (Administrativos). ✓ Mezanine o sala de profesores ✓ Bloque 5, laboratorios conformado por 2 niveles (Lab. de fotogrametría, Lab. de silvicultura tecnologías limpias herbario y área administrativa) ✓ Edificio Natura, conformado por 5 niveles (aulas de clase, almacén de topografía, biblioteca con Mezanine, una terraza y batería sanitaria en cada nivel) ✓ Semisótano donde se encuentra la cafetería, conformado por 1 nivel

	✓ Área del taller de maderas de un solo nivel ✓ Vivero, Gimnasio y bodegas de almacenamiento de un nivel ✓ Invernadero de un nivel				
Planta Física	**Año de Construcción** 1998	**No. de edificios** 5	N° Pisos: entre 1 y 5	Área Mts² construida: 7.258,59 Área Mts2 libre: 46.694,37 Mts2	**Estado:** Bueno

Material Combustible		
Carga combustible:	**Tipo A**	Papelería, Cuadros, madera, elementos de oficina, material vegetal seco
	Tipo B	Pinturas, combustible inflamable (gas y gasolina), solventes
	Tipo C	Equipos energizados (de cómputo y especializados: computador y UPC y elementos de la cafetería, horno microondas y estufa eléctrica.
Equipos	Posee equipos robustos como extractores, cortadores, sierras, y otros menores como microondas hornos, estufas, neveras. Herramientas de diversas funciones de manejo personal como pulidora taladro pinzas, etc.	
Historial emergencias	En el año 2017 se desplomo el techo del segundo piso del edificio de Decanatura En el 2019 explotaron petardos en los baños de 4 piso del edificio natura causando lesiones a algunos funcionarios	

RECURSOS Y SERVICIOS			
RECURSOS FINANCIEROS			
La asignación de recursos financieros de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas es un rubro que asigna Vicerrectoría Administrativa y Financiera al Subsistema de Gestión de Seguridad y Salud en el trabajo, destinado a emergencias, (medios de comunicación, equipos de emergencia, instalaciones, recursos físicos).			
RECURSOS FÍSICOS E INSTALACIONES			
Extintores			
Elementos	**Existe**	**Cantidad**	**Observaciones**
Extintores Multipropósito ABC	Si	8	Faltan Extintores en la mayoría de los laboratorios
Extintor Solkaflam	Si	1	

Co2	Si	11	
Equipos de Emergencias			
Elementos	**Existe**	**Cantidad**	**Observaciones**
Camilla rígida	SI	8	Fueron dotadas, pero faltan 3 por instalar
Inmovilizadores	Si	0	No se cuenta con dicho recurso
Silbatos o pitos	Si	14	Son dotación de la brigada
Linterna con pilas y bombillo repuesto	NO	0	No se cuenta con dicho recurso
Alarma de evacuación	No	parcial	Solo se tiene alarma en Decanatura
Detectores de humo	Si	5	Solo se tiene en el edificio natura en zona de pasillo algunos no funcionan
Botiquín de primeros auxilios	parcial	12	No dotados en su gran mayoría y no actualizados
Planos de evacuación por áreas	No	0	Falta este recurso
Señalización de emergencia	SI	N/A	Cuenta con señalización, aunque es deficiente pues falta en la parte externa de los edificios
Iluminación de emergencia	No	0	Cuenta con planta, pero no hace parte de la iluminación para emergencias
Radio – Equipos de comunicación para emergencia	Si	14 diurno y 8 nocturno y fin de semana	Existen los que corresponden a la dotación del personal de vigilancia
Cámaras de Seguridad	Si	25	cámaras distribuidas en el en diferentes puntos de la sede
Otros			
Seguridad Laboral	Si	Para los funcionarios de planta está la ARL Positiva y contratistas, aunque algunos CPS cuentan con otras ARL	
Póliza estudiantil	Si	POSITIVA	
Póliza Contra todo riesgo	SI	Axa Colpatria	
Alarmas contra Robo	Si	Esta es proporcionada por el servicio de vigilancia Superior	
Detector de metales	No	No se cuenta con este recurso	
Corredores y escaleras de rutas de evacuación	2 3	Corredores escaleras	Los corredores están en regular condición

			Las escaleras exteriores no cuentan con pasamanos
Servicios públicos	Acueducto: Si X No ___ Observación: Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá		
	Electricidad: Si X No ___ Observación: Es suministrada por CODENSA		
	Gas Natural: Si X No __ Observación: Gas Natural		
	Teléfono: Si X No __ Observación: ETB		

El recurso humano: se cuenta con Subcomité Operativo de emergencia constituido a través de la resolución No. 404 de 2016 aún no tiene resolución propia. Para esta sede se cuenta con 12 Brigadistas y se prevé tener un minino de 45 brigadistas.

2. IDENTIFICACIÓN DE AMENAZAS

Para la identificación y análisis de amenazas se planteó la metodología referenciada en el plan de emergencias general, el cual aplica para todas las sedes o facultades de la Institución.

2.1 AMENAZAS IDENTIFICADAS PARA LA FACULTAD DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

CONSOLIDADO DE VULNERABILIDAD Y AMENAZAS

ANÁLISIS DE AMENAZA			ANALISIS DE VULNERABILIDAD															NIVEL DEL RIESGO	
			PERSONAS					RECURSOS					SISTEMAS Y PROCESOS						
AMENAZA	CALIFICACION	COLOR ROMBO	1. Gestión Organizacional	2. Capacitacion y Entrenamiento	3. Caracteristicas de Seguridad	Total Vulnerabilidad	Color Rombo	1. Suministros	2. Edificación	3. Equipos	Total Vulnerabilidad	Color Rombo	1. Servicios	2. Sistemas Alternos	3. Recuperación	Total de Vulnerabilidad	Color Rombo	RESULTADO DEL DIAMANTE	INTERPRETACIÓN
NATURALES																			
Movimiento Sísmico.	Probable		0,69	0,75	0,33	1,77		0,38	0,44	0,36	1,17		0,88	0,50	1,00	2,38			MEDIO
Riesgo por deslizamiento	Inminente		0,69	0,75	0,33	1,77		0,38	0,44	0,36	1,17		0,88	0,50	1,00	2,38			MEDIO
Riesgo por Encharcamiento	Inminente		0,69	0,75	0,33	1,77		0,38	0,44	0,36	1,17		0,88	0,50	1,00	2,38			MEDIO
Vendavales, Granizadas, Lluvias y Caída de Rayos.	Probable		0,69	0,75	0,33	1,77		0,38	0,44	0,36	1,17		0,88	0,50	1,00	2,38			MEDIO
TECNOLÓGICOS Y ANTROPICOS																			
Colapso de estructuras	Inminente		0,69	0,75	0,33	1,77		0,38	0,44	0,36	1,17		0,88	0,50	1,00	2,38			MEDIO
Riesgo Tecnológico	Probable		0,69	0,75	0,33	1,77		0,38	0,44	0,36	1,17		0,88	0,50	1,00	2,38			MEDIO
Derrames	Inminente		0,69	0,75	0,33	1,77		0,38	0,44	0,36	1,17		0,88	0,50	1,00	2,38			MEDIO
Amenazas antrópicas Tecnológicas incendio Energía calorífica de origen	Probable		0,69	0,75	0,33	1,77		0,38	0,44	0,36	1,17		0,88	0,50	1,00	2,38			MEDIO
Amenazas antrópicas Tecnológicas	Probable		0,69	0,75	0,33	1,77		0,38	0,44	0,36	1,17		0,88	0,50	1,00	2,38			MEDIO
Amenazas antrópicas Tecnológicas Explosiones	Probable		0,69	0,75	0,33	1,77		0,38	0,44	0,36	1,17		0,88	0,50	1,00	2,38			MEDIO
Amenazas antrópicas Ambientales Intoxicación de origen Químico	Probable		0,69	0,75	0,33	1,77		0,38	0,44	0,36	1,17		0,88	0,50	1,00	2,38			MEDIO
Amenazas antrópicas Fitosanitarias	Probable		0,69	0,75	0,33	1,77		0,38	0,44	0,36	1,17		0,88	0,50	1,00	2,38			MEDIO
Amenazas antrópicas Tecnológicas incendio Energía calorífica química	Probable		0,69	0,75	0,33	1,77		0,38	0,44	0,36	1,17		0,88	0,50	1,00	2,38			MEDIO
SOCIALES																			
Atraco, Robo, Hurto	Inminente		0,69	0,75	0,33	1,77		0,38	0,44	0,36	1,17		0,88	0,50	1,00	2,38			MEDIO
Terrorismo, Alteración de orden Publico	Inminente		0,69	0,75	0,33	1,77		0,38	0,44	0,36	1,17		0,88	0,50	1,00	2,38			MEDIO

2.2 ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS

DIAGRAMA DE ROMBO	ANALISIS
	Se evidencia que los factores de riesgo encontrados en el análisis de vulnerabilidad correspondiente a la sede de la Facultad de Medio Ambiente y Recursos Naturales es **Medio,** lo cual significa que debemos prestarles atención a aquellos aspectos tanto importante como relevantes ya que en cualquier momento si se deja de lado se pueden convertir en un peligro, tales factores son: • Encharcamiento en temporada de invierno • Remoción en masa • Inseguridad en el Sector por atracos y robos • Colapso Estructural por debilitamiento del suelo en carpintería y vivero en general. • Amenazas antrópicas de tipo tecnológico • Como incendios.

2.3 INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS

Es importante continuar capacitando a los funcionarios y personal en general en temas relacionados con emergencias mediante ejercicios de evacuación y simulacros, así como también reforzar la capacitación de brigadistas y líderes de evacuación que estén en la capacidad de responder de manera oportuna e inmediata ante situaciones que afecten la integridad de las personas.

Con respecto a la infraestructura y características locativas de la sede, es importante que toda la comunidad participe activamente reportando condiciones inseguras, esto con el fin de gestionar las condiciones subestándar identificadas en el menor tiempo posible.

En cuanto al tema de recursos, es importante resaltar que en esta sede aún hay deficiencia en recursos de respuesta a emergencias, por lo que se requiere fortalecer de manera inmediata dicha vulnerabilidad.

En relación con las amenazas más relevantes se deben tomar medidas correctivas de manera inmediata con el fin de mitigar y/o disminuirlas en gran medida.

3. PLAN DE EVACUACION

3.1 PUERTAS DE ACCESO A LAS INSTALACIONES

Las puertas de acceso a las instalaciones no serán las misma a utilizar en caso de una evacuación masiva o cuando se considere necesaria la salida de las instalaciones, ya que cuenta con salida adicional para emergencia. Ubicada al costado norte de la sede

- **Puerta 1** Ingreso peatonal zona Noroccidente

- **Puerta 2 Puerta lateral zona norte** por vía vehicular que conduce el instituto Roosevelt.
- **Puerta 3** Costado oriental del parqueadero

3.2 RUTAS DE EVACUACIÓN

Edificio	N° de piso	salida	Punto de Encuentro
Bienestar	Piso 1	Se dirigen hacia la Puerta 3 por rampa del parqueadero	Frente a Carretera del Instituto Roosevelt
Bienestar	Piso 2	Bajan por escalera hacia puerta 3 del parqueadero.	Frente a Carretera del Instituto Roosevelt
Laboratorio de Sanidad	Piso 1	Puerta del laboratorio hacia rampa de parqueadero	Rampa de parqueadero frente a Carretera del Instituto Roosevelt
Laboratorios de Biología	Piso 1	Puerta del laboratorio hacia salida del parqueadero	Rampa de parqueadero frente a Carretera del Instituto Roosevelt
Laboratorio de suelos	Piso 1	Puerta del laboratorio hacia salida del parqueadero	Frente a Carretera del Instituto Roosevelt
Sala de Sistemas	Mezanine	Salida hacia la izquierda para tomar el pasillo y escalera hacia el parqueadero	Rampa a vía del Instituto Roosevelt
Sala de profesores	Mezanine	Salida a la derecha para tomar pasillo y escalera hacia parqueadero	Rampa a vía del Instituto Roosevelt
PC. Ingeniería Ambiental	Piso 2	Salida hacia la izquierda para llegar a plazoleta frente a decanatura	Vía del Instituto Roosevelt
Lab. de Silvicultura	Piso 2	Salida hacia la izquierda para llegar a plazoleta frente a decanatura	Vía del Instituto Roosevelt
Lab. de Fotogrametría	Piso 2	Salida hacia la derecha tomar escalera hacia el primer piso para llegar a plazoleta frente a decanatura	Vía del Instituto Roosevelt
Decanatura	Piso 2	Salida por escalera hacia piso 1	Vía del Instituto Roosevelt

Decanatura	Piso 1	Salida a Plazoleta hacia puerta lateral vía Roosevelt	Vía del Instituto Roosevelt
Auditorio	Nivel Único	Salida por puerta de emergencia	Vía del Instituto Roosevelt
Cafetería	Semisótano	Puerta lateral costado sur tomar sendero	Cancha deportiva
Edificio Natura	Pisos 2,3,4,5	Por rampa hasta primer piso	Cancha deportiva
Edificio natura	Piso 1 y plazoleta	En plazoleta central pasar por el túnel hacia cancha	Cancha deportiva
Laboratorios de Química	Piso 1	Subir escalera hacia la cancha	Cancha deportiva
Laboratorio Tecnologías limpias	Piso 1	Subir escalera hacia Decanatura, Plazoleta de decanatura y tomar Salida vía Instituto Roosevelt	Vía del Instituto Roosevelt
Herbario	Piso 1	Subir escalera hacia Decanatura, Plazoleta de decanatura y tomar Salida vía Instituto Roosevelt	Vía del Instituto Roosevelt
Edificio vivero y taller de Maderas	Piso 1	Puerta de salida hacia zona de carpintería	Zona frente a taller de Carpintería

3.3 SITIO DE REUNIÓN O PUNTO DE ENCUENTRO (PE)

En caso de que la evacuación sea parcial y dependiendo la emergencia, se tendrá tres puntos de encuentro internos ubicados así:

- Rampa del parqueadero. PE 1
- Cancha Deportiva PE 2
- Costado Norte Vía Roosevelt PE 3
- Sendero Carpintería PE 4

Cancha deportiva

Rampa parqueadero

Punto de encuentro externo

En caso de que se tenga que evacuar fuera de las instalaciones por alteración del orden se evacuará hacia la zona de carpintería y allí se darán instrucciones de permanencia o retirada del sitio.

Si se considera necesario un desplazamiento mayor se concentrará en la **media torta**.

Zona de carpintería

Media Torta

4. SISTEMA DE ALARMA

Esta facultad cuenta con un sistema de alarma tipo timbre, muy reducido ya que se activa desde la decanatura y no se escucha en el edificio natura ni laboratorios.

ALARMA	ACCION	SONIDO
Timbre	Evacuar	Sonido Único.

En el momento en que se active la alarma el personal procederá a seguir los pasos generales de una evacuación los cuales se encuentran en el plan general

5. PLANOS DE EVACUACIÓN

Se ubicarán mapas de evacuación en la entrada principal del edificio y en cada piso que posea la edificación, estos contendrán la siguiente información:

- Plano del piso donde este claramente señalizada la ubicación de la persona que lo consulta
- Ruta de salida
- Sitio de Reunión o punto de encuentro
- Instrucciones en caso de emergencia.
- Ubicación de los recursos para emergencias como camilla, botiquín y extintores

5.1 PLANOS INSTITUCIONALES DE LA FACULTAD DE MEDIO AMBIENTE

Plano General de evacuación a puntos cercanos

PLANO DE RUTA DE EVACUACIÓN

PLANO PRIMER PISO BIENESTAR

SG-SST
SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

Convenciones

- Ruta de Evacuación
- Extintor
- Camilla
- Botiquín
- Extintor Satelital
- Punto de encuentro

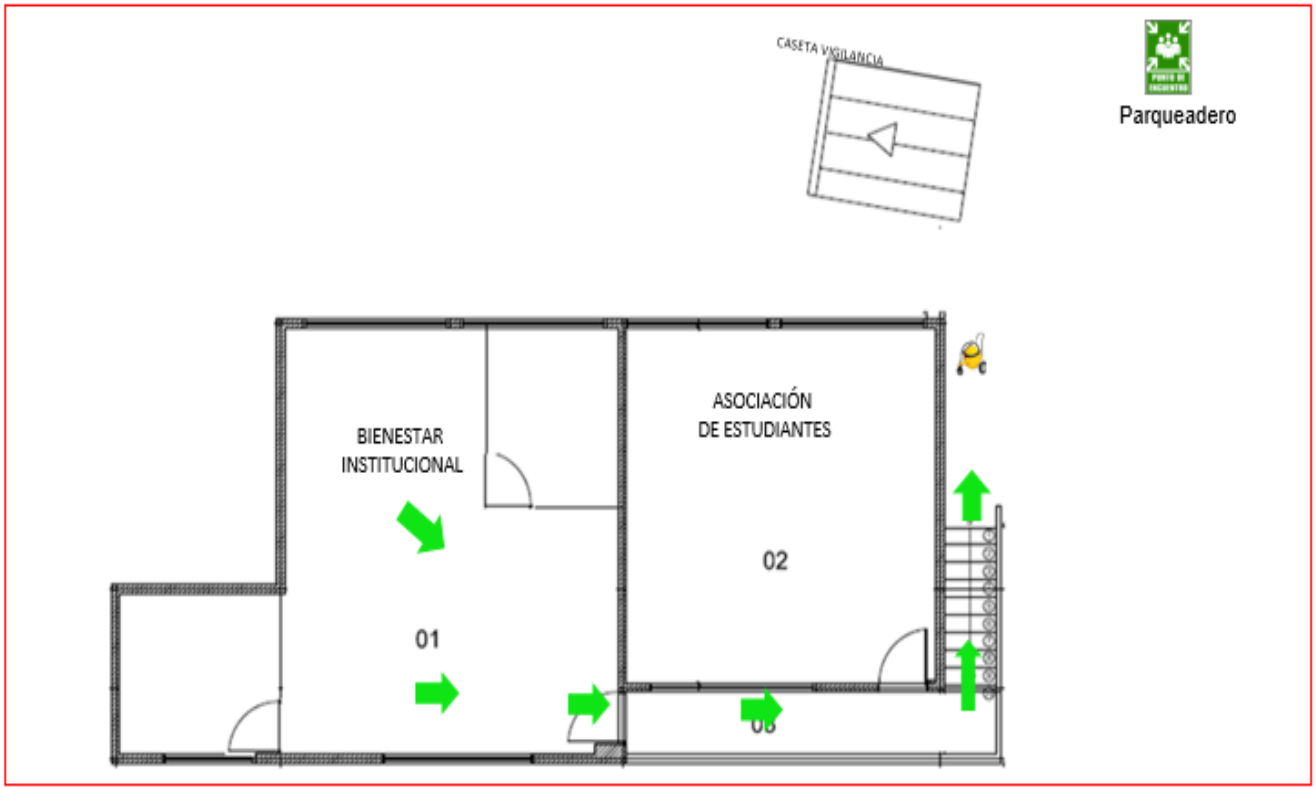
RECOMENDACIONES

- Ubique la salida de emergencia mas cercana
- Diríjase al punto de encuentro
- Mantenga la calma.

PLANO DE RUTA DE EVACUACIÓN

BIENESTAR SEGUNDO PISO

SG-SST
SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO



Convenciones

- Ruta de Evacuación
- Punto de encuentro
- Extintor Satelital

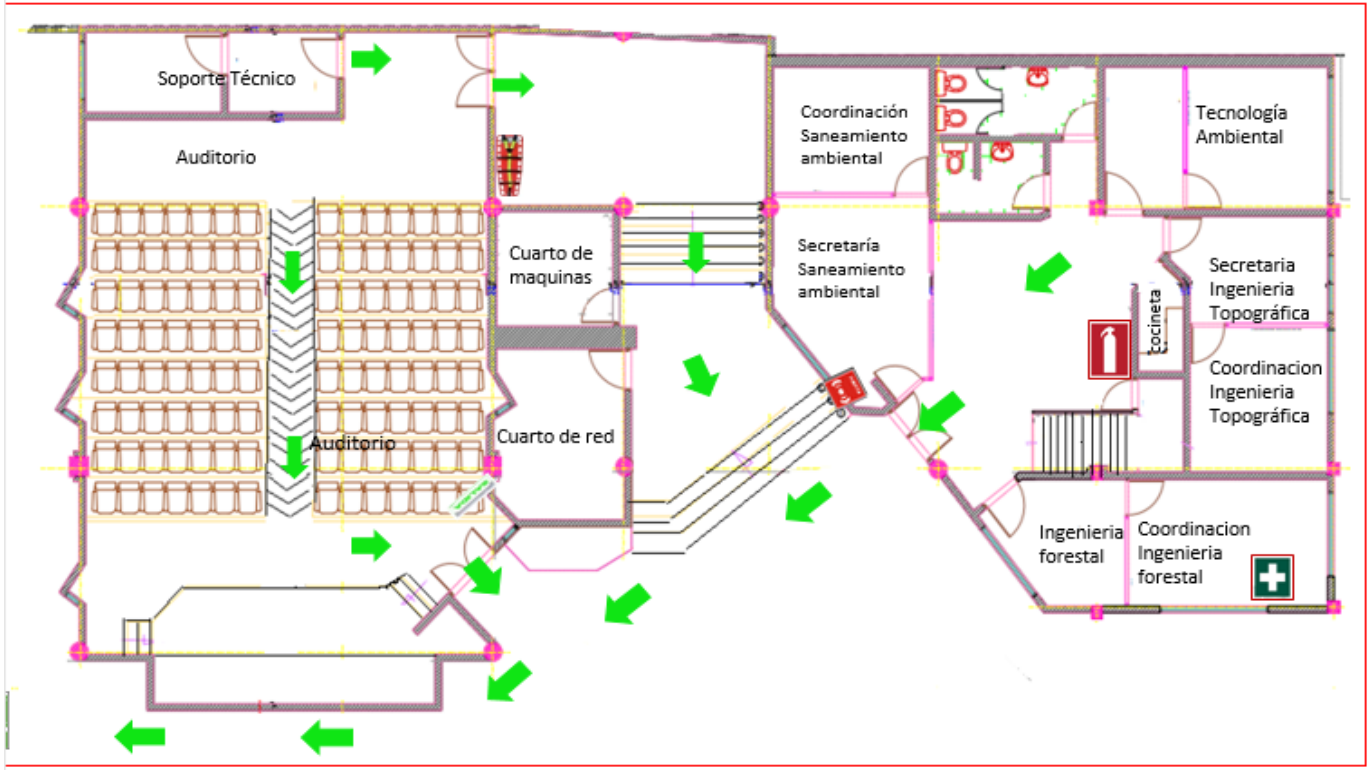
RECOMENDACIONES

- Ubique la salida de emergencia mas cercana
- Diríjase al punto de encuentro
- Mantenga la calma.

PLANO DE RUTA DE EVACUACIÓN

DECANATURA PRIMER PISO

SG-SST
SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO



Convenciones

- Ruta de Evacuación
- Extintor
- Camilla
- Botiquín
- Alarma
- Punto de encuentro

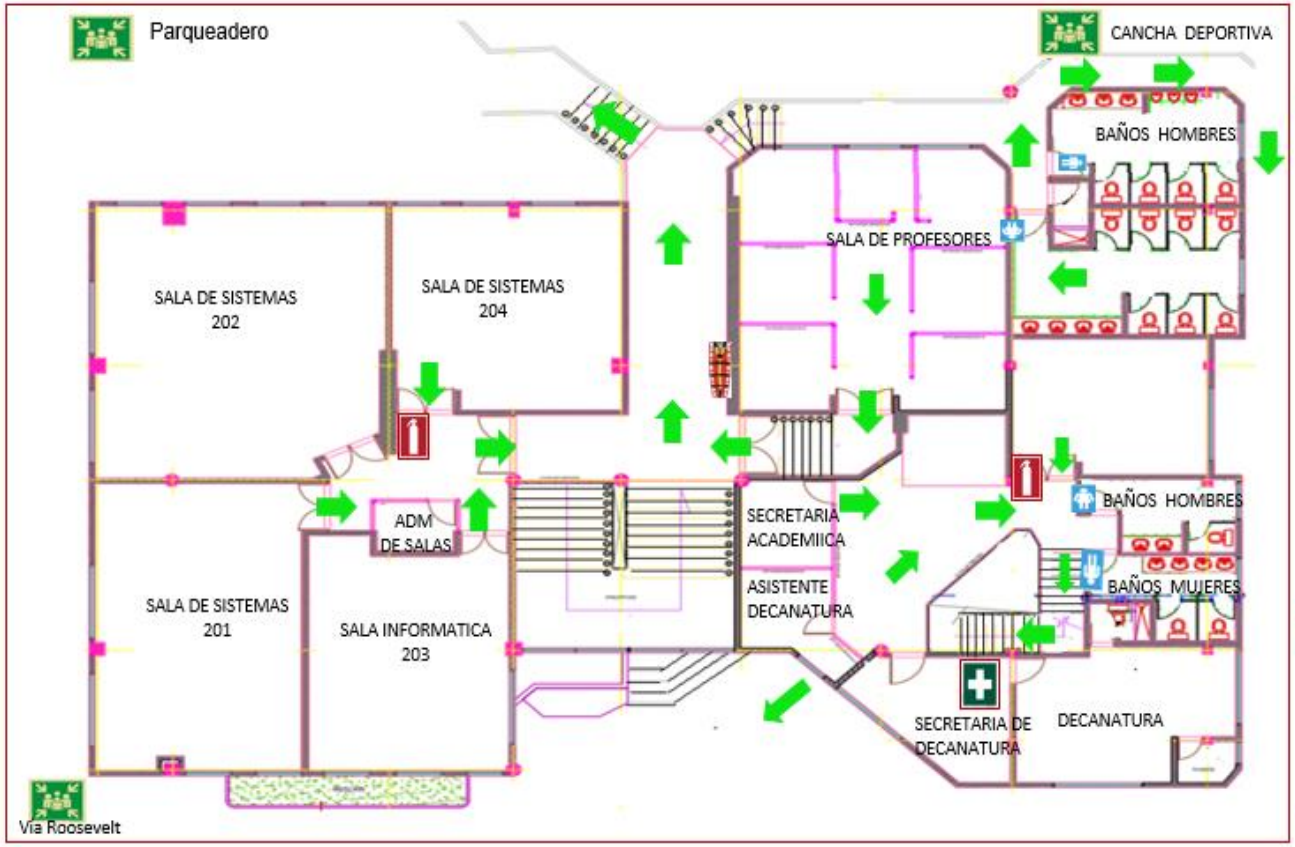
RECOMENDACIONES

- Ubique la salida de emergencia mas cercana
- Diríjase al punto de encuentro
- Mantenga la calma.

PLANO DE RUTA DE EVACUACIÓN

DECANATURA SEGUNDO PISO

SG-SST
SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO



Convenciones

- Ruta de Evacuación
- Extintor
- Camilla
- Botiquín
- Punto de encuentro

RECOMENDACIONES

- Ubique la salida de emergencia mas cercana
- Diríjase al punto de encuentro
- Mantenga la calma.

PLANO DE RUTA DE EVACUACIÓN

PLANO PRIMER PISO BIENESTAR

SG-SST
SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

Convenciones

- Ruta de Evacuación
- Extintor
- Camilla
- Botiquín
- Extintor Satelital
- Punto de encuentro

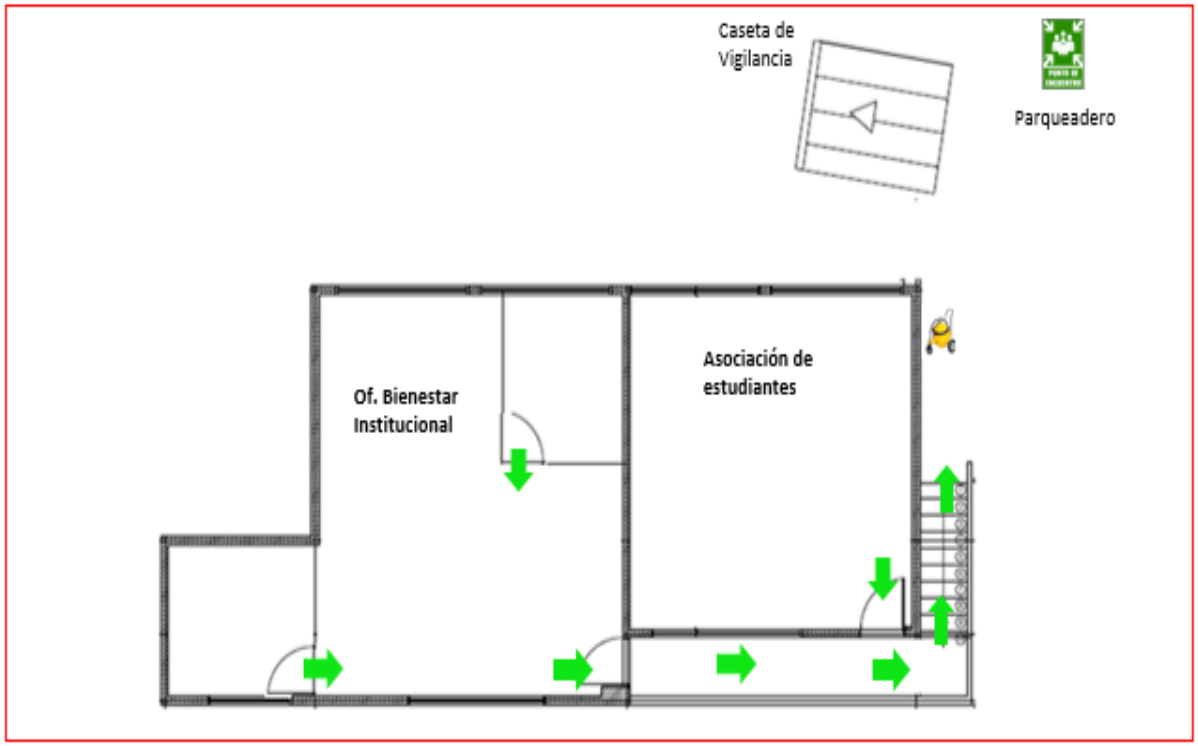
RECOMENDACIONES

- Ubique la salida de emergencia mas cercana
- Diríjase al punto de encuentro
- Mantenga la calma.

PLANO DE RUTA DE EVACUACIÓN

BIENESTAR SEGUNDO PISO

SG-SST
SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO



Convenciones

Ruta de Evacuación

Punto de encuentro

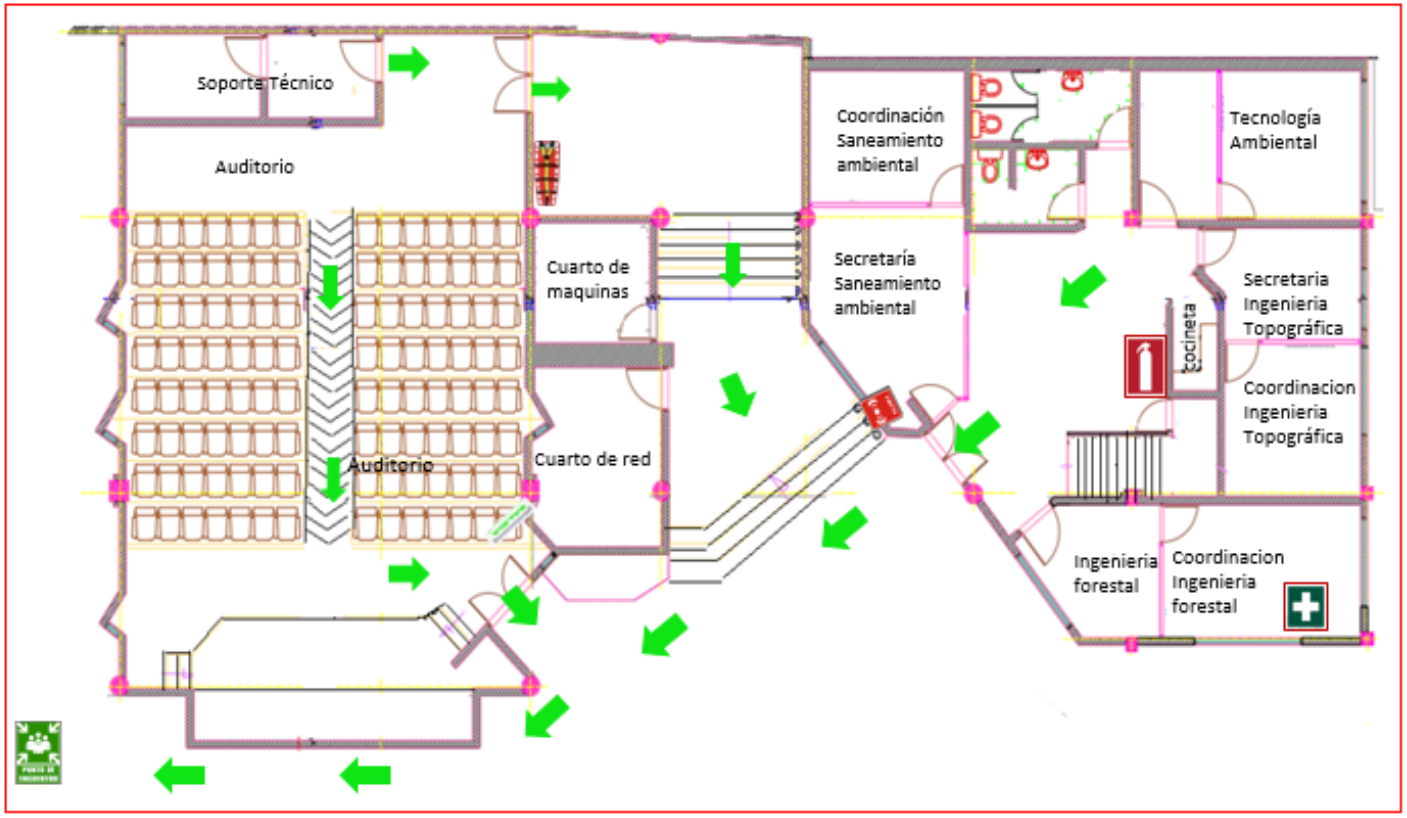
Extintor Satelital

RECOMENDACIONES

- Ubique la salida de emergencia mas cercana
- Diríjase al punto de encuentro
- Mantenga la calma.

PLANO DE RUTA DE EVACUACIÓN
DECANATURA PRIMER PISO

SG-SST
SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO



Convenciones

- Ruta de Evacuación
- Extintor
- Camilla
- Botiquín
- Alarma
- Punto de encuentro

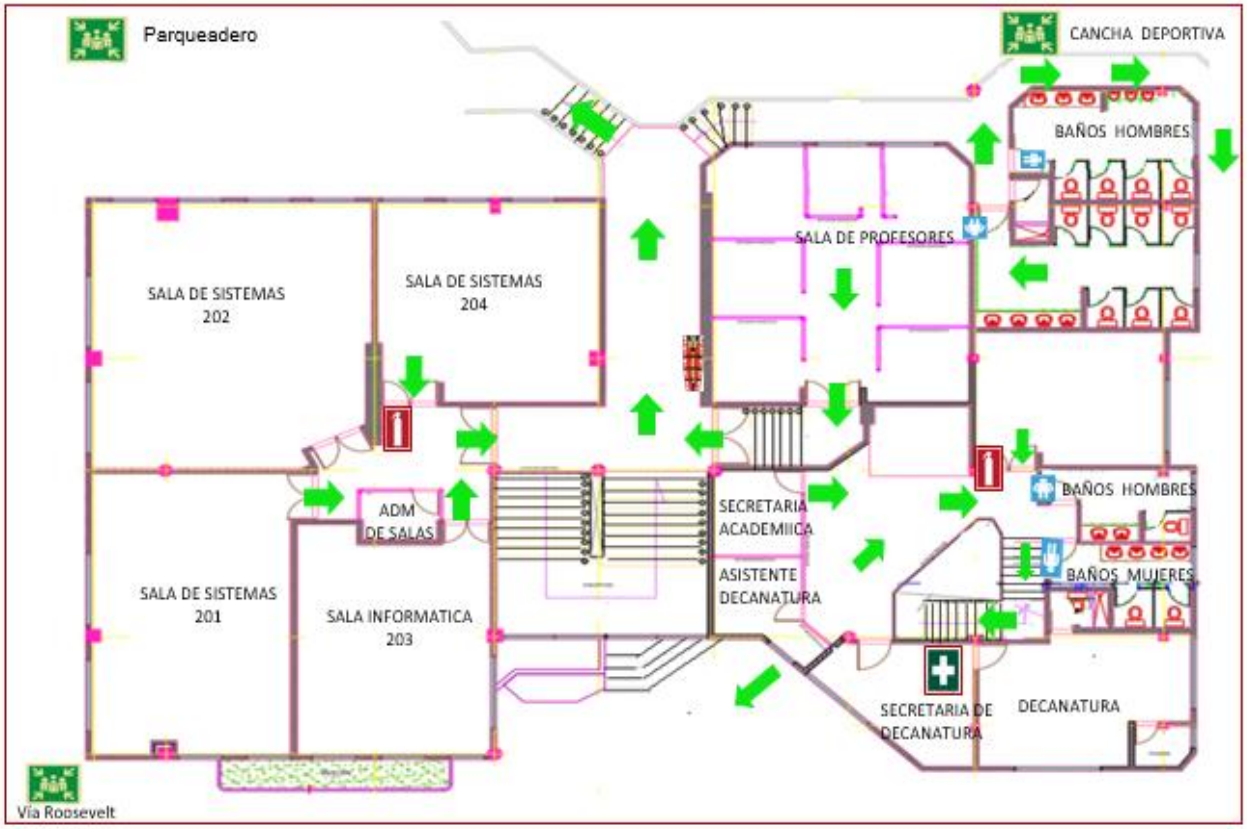
RECOMENDACIONES

- Ubique la salida de emergencia mas cercana
- Diríjase al punto de encuentro
- Mantenga la calma.

PLANO DE RUTA DE EVACUACIÓN

DECANATURA SEGUNDO PISO

SG-SST



Convenciones

- Ruta de Evacuación
- Extintor
- Camilla
- Botiquín
- Punto de encuentro

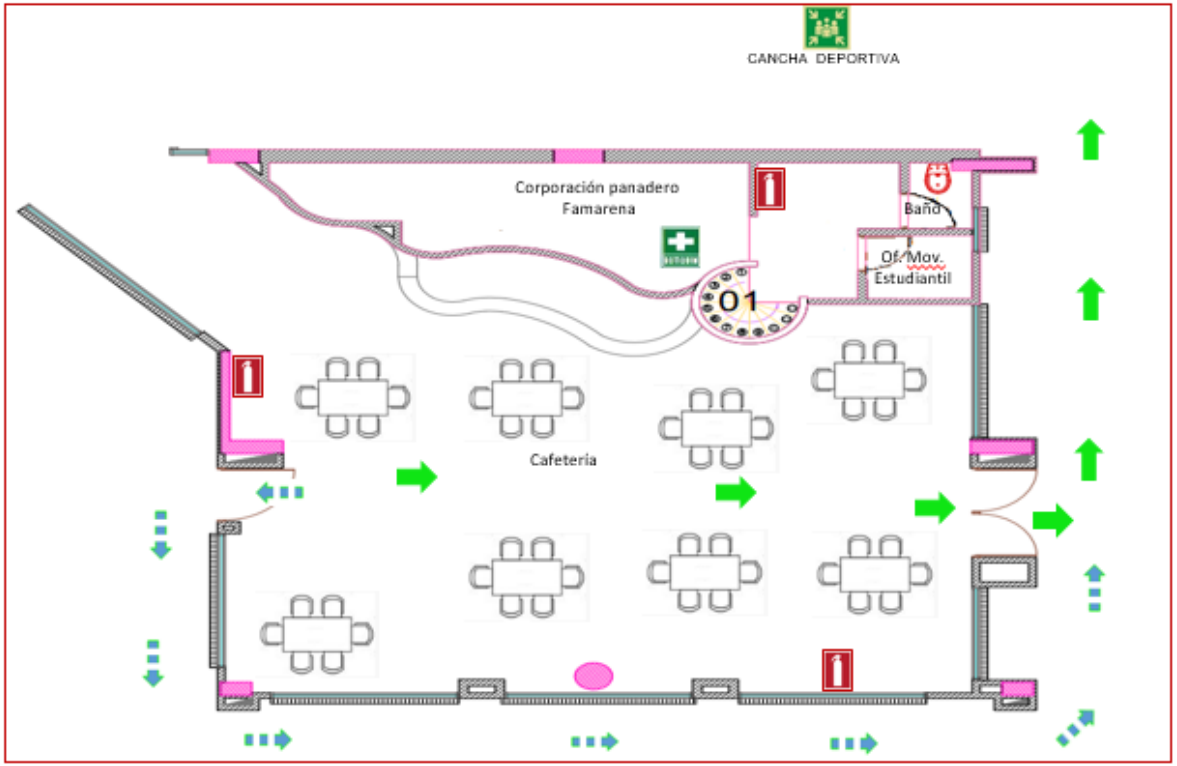
RECOMENDACIONES

- Ubique la salida de emergencia mas cercana
- Diríjase al punto de encuentro
- Mantenga la calma.

PLANO DE RUTA DE EVACUACIÓN

MEZZANINE

SG-SST
SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO



Ruta de Evacuación

Ruta Alterna de Evacuación

Extintor

Botiquín

Punto de encuentro

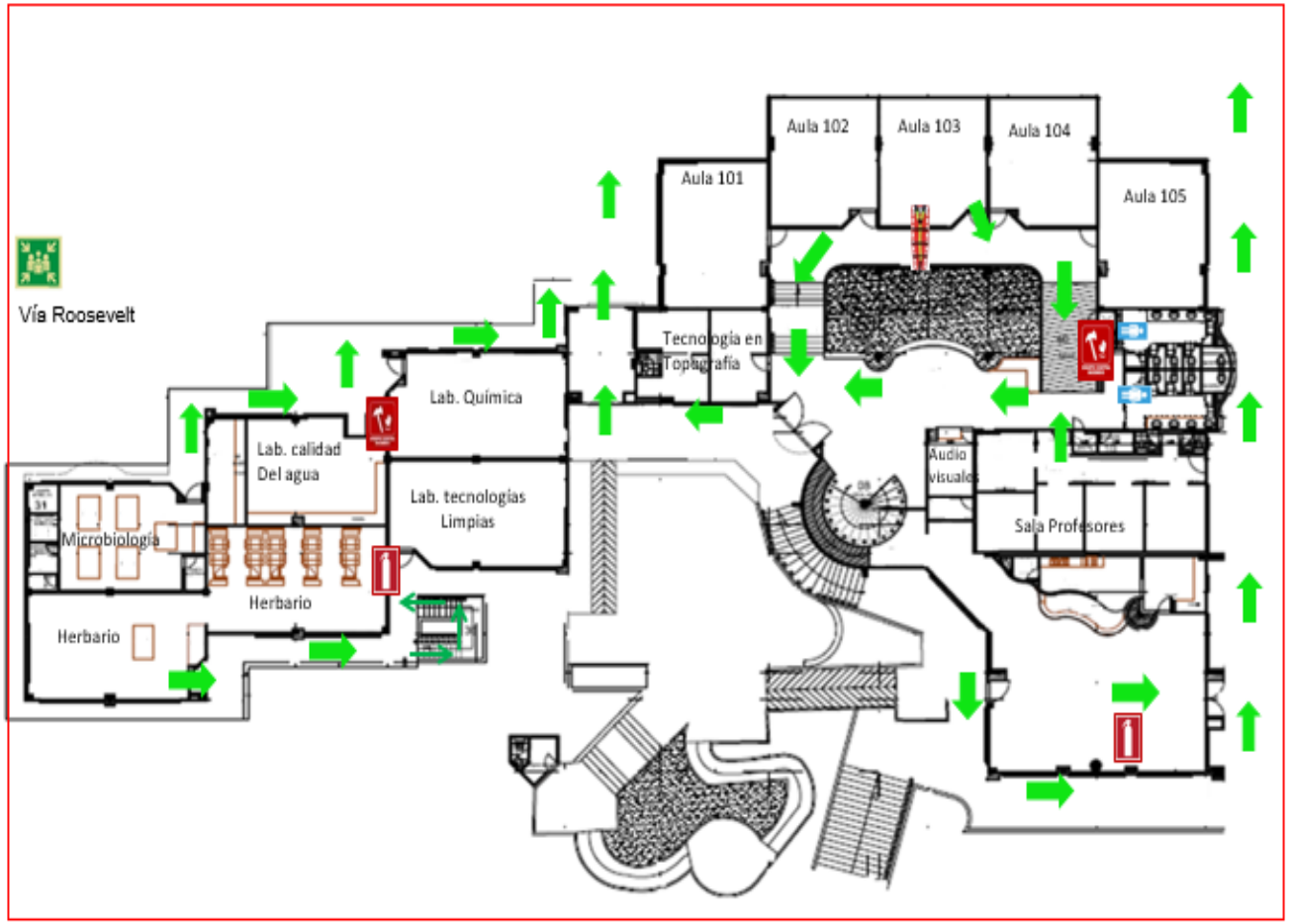
RECOMENDACIONES

- Ubique la salida de emergencia mas cercana
- Diríjase al punto de encuentro
- Mantenga la calma.

PLANO DE RUTA DE EVACUACIÓN

PRIMER PISO HERBARIO - EDIFICIO NATURA

SG-SST
SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO



Convenciones

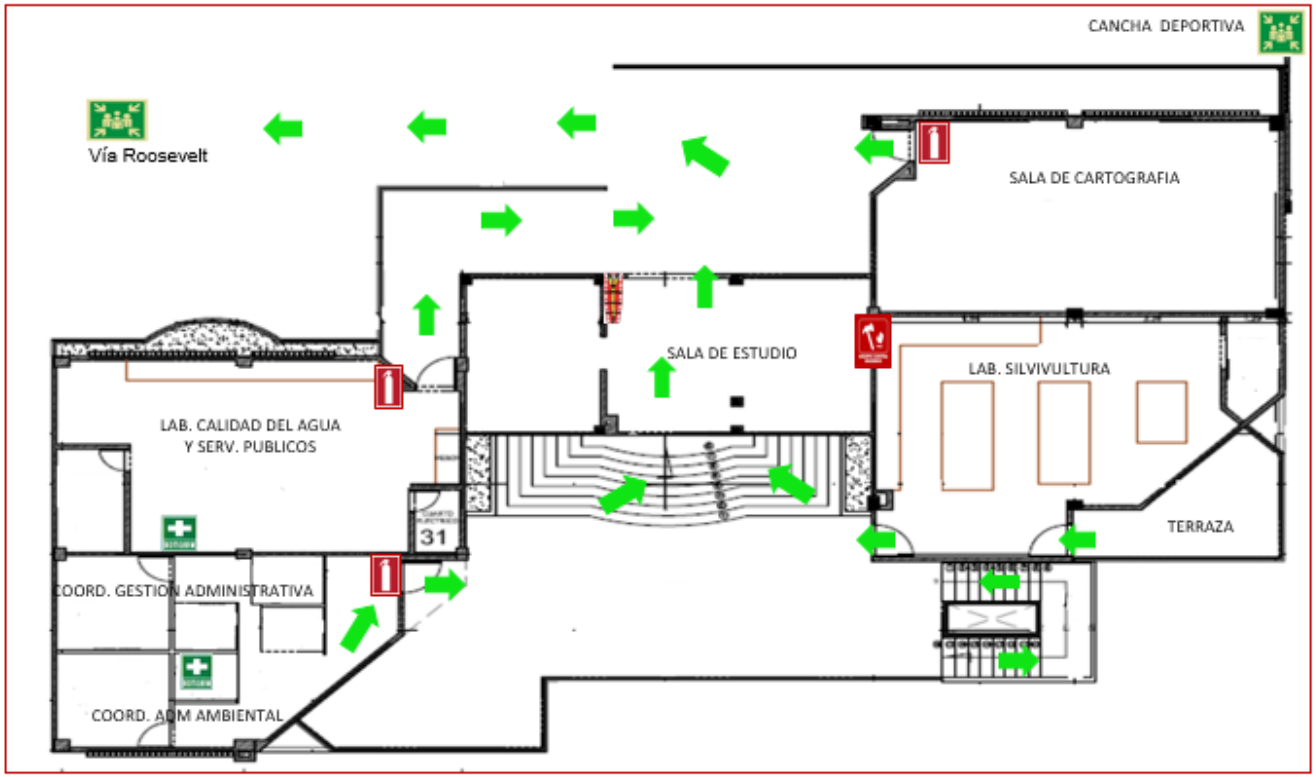
- Ruta de Evacuación
- Extintor
- Camilla
- Botiquín
- Gabinete Contra Incendios

RECOMENDACIONES

- Ubique la salida de emergencia mas cercana
- Diríjase al punto de encuentro
- Mantenga la calma.

PLANO DE RUTA DE EVACUACIÓN
SEGUNDO PISO ZONA NORTE AULAS

SG-SST
SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO



Convenciones

- Ruta de Evacuación
- Extintor
- Camilla
- Botiquín
- Gabinete Contra Incendios
- Punto de encuentro

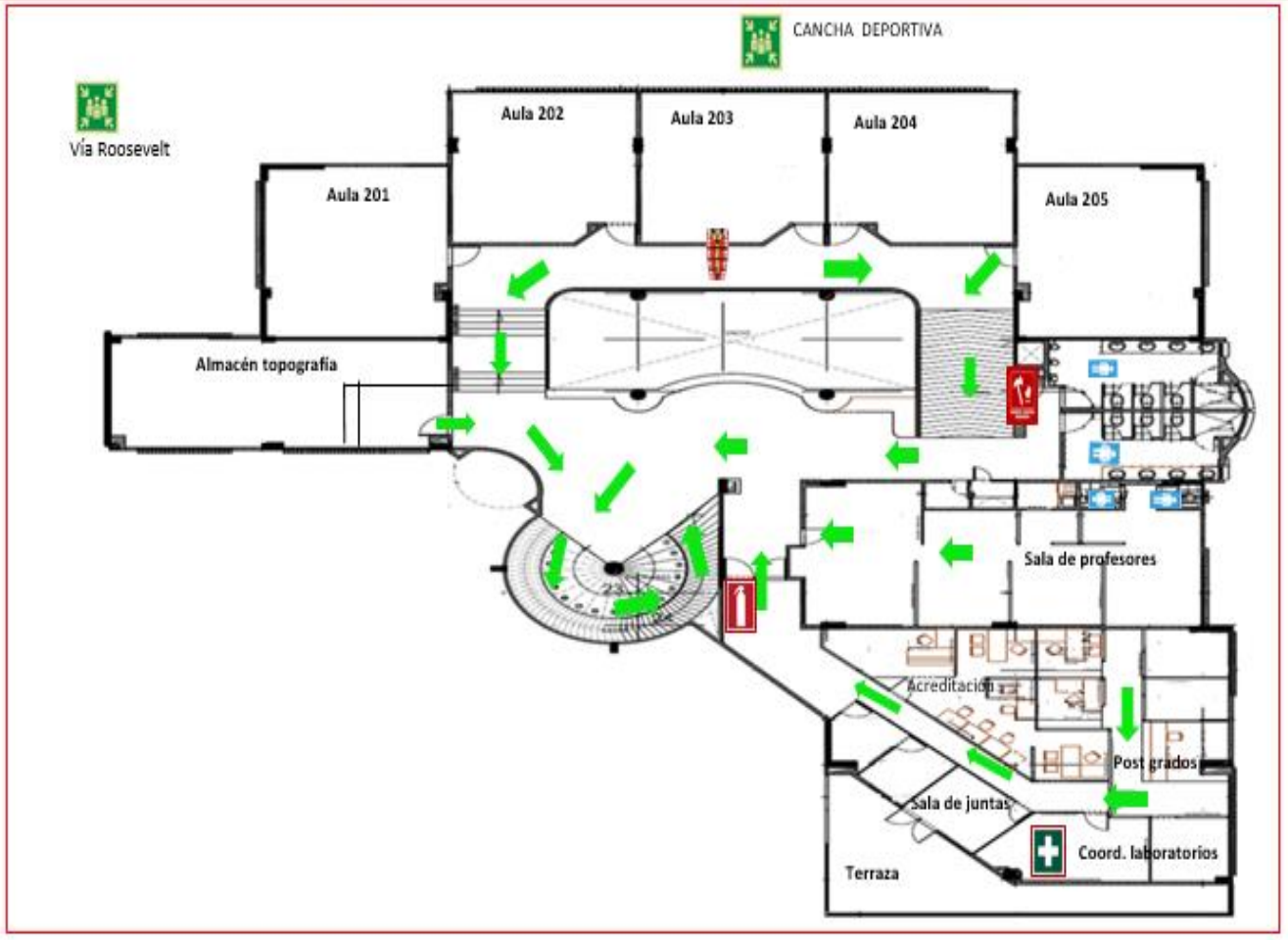
RECOMENDACIONES

- Ubique la salida de emergencia mas cercana
- Diríjase al punto de encuentro
- Mantenga la calma.

PLANO DE RUTA DE EVACUACIÓN

SEGUNDO PISO EDIFICIO NATURA

SG-SST



Convenciones

- Ruta de Evacuación
- Extintor
- Camilla
- Botiquín
- Gabinete Contra Incendios
- Punto de encuentro

RECOMENDACIONES

- Ubique la salida de emergencia mas cercana
- Diríjase al punto de encuentro
- Mantenga la calma.

PLANO DE RUTA DE EVACUACIÓN
TERCER PISO EDIFICIO NATURA

SG-SST
SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

Convenciones

- Ruta de Evacuación
- Extintor
- Camilla
- Botiquín
- Gabinete Contra Incendios
- Punto de encuentro

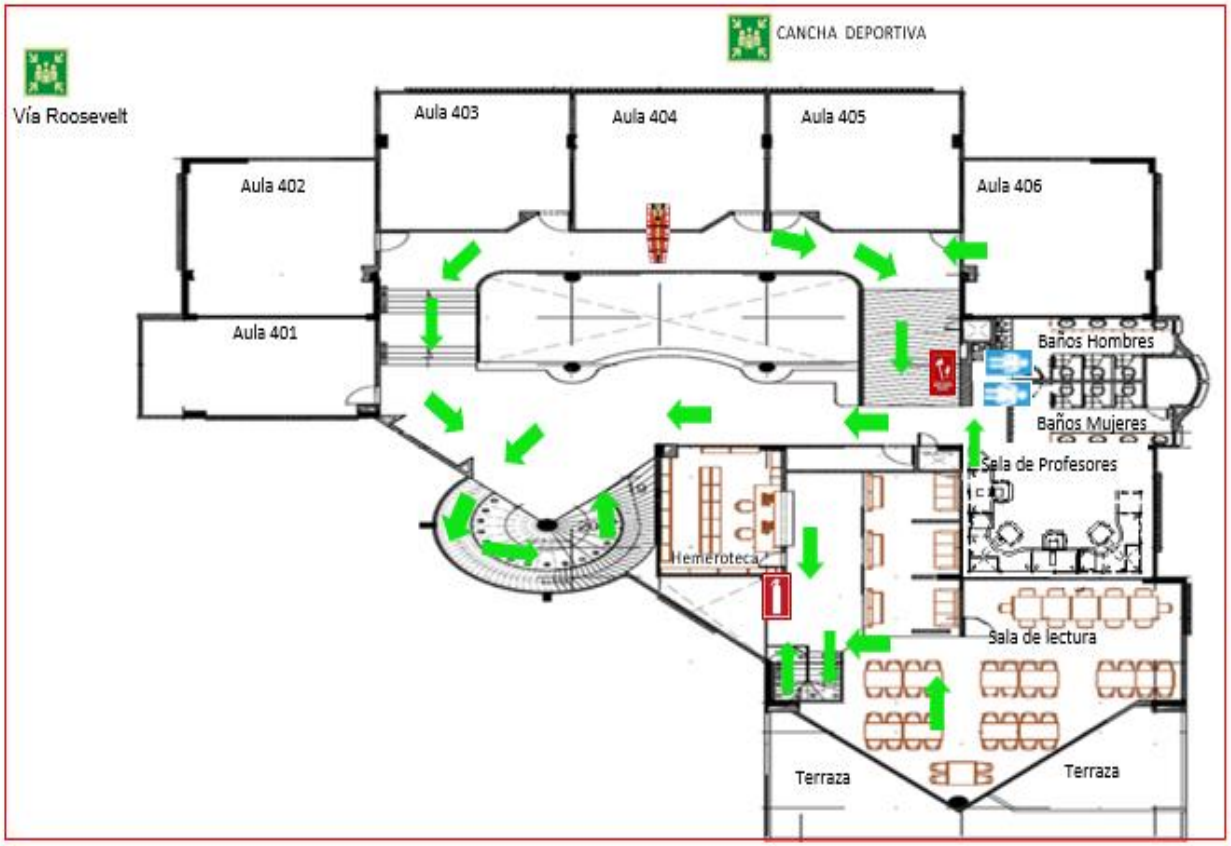
RECOMENDACIONES

- Ubique la salida de emergencia mas cercana
- Diríjase al punto de encuentro
- Mantenga la calma.

PLANO DE RUTA DE EVACUACIÓN

CUARTO PISO EDIFICIO NATURA

SG-SST
SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO



Convenciones

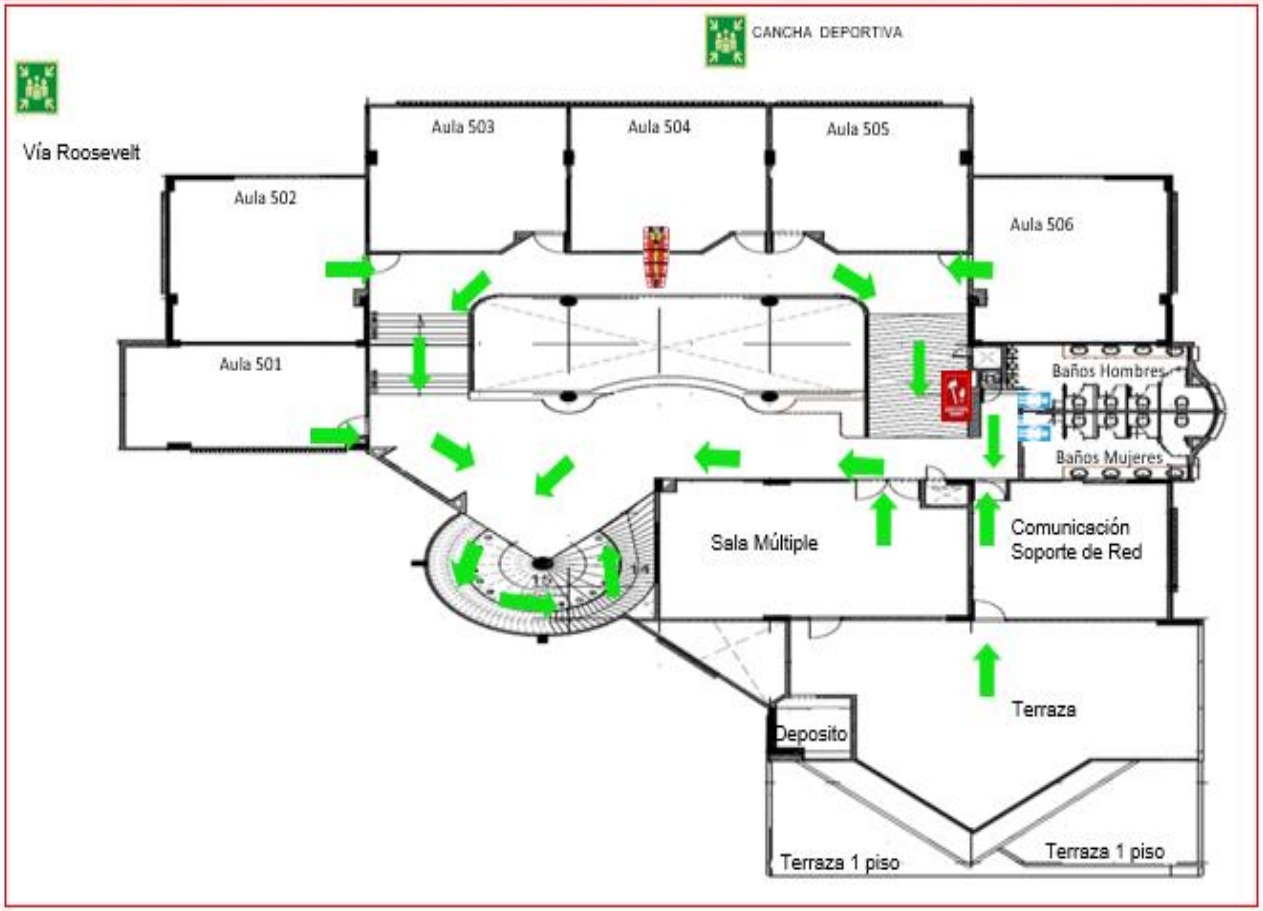
- Ruta de Evacuación
- Extintor
- Camilla
- Botiquín
- Gabinete Contra Incendios
- Punto de encuentro

RECOMENDACIONES

- Ubique la salida de emergencia mas cercana
- Diríjase al punto de encuentro
- Mantenga la calma.

PLANO DE RUTA DE EVACUACIÓN
QUINTO PISO NATURA

SG-SST
SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO



Convenciones

- Ruta de Evacuación
- Extintor
- Camilla
- Botiquín
- Gabinete Contra Incendios
- Punto de encuentro

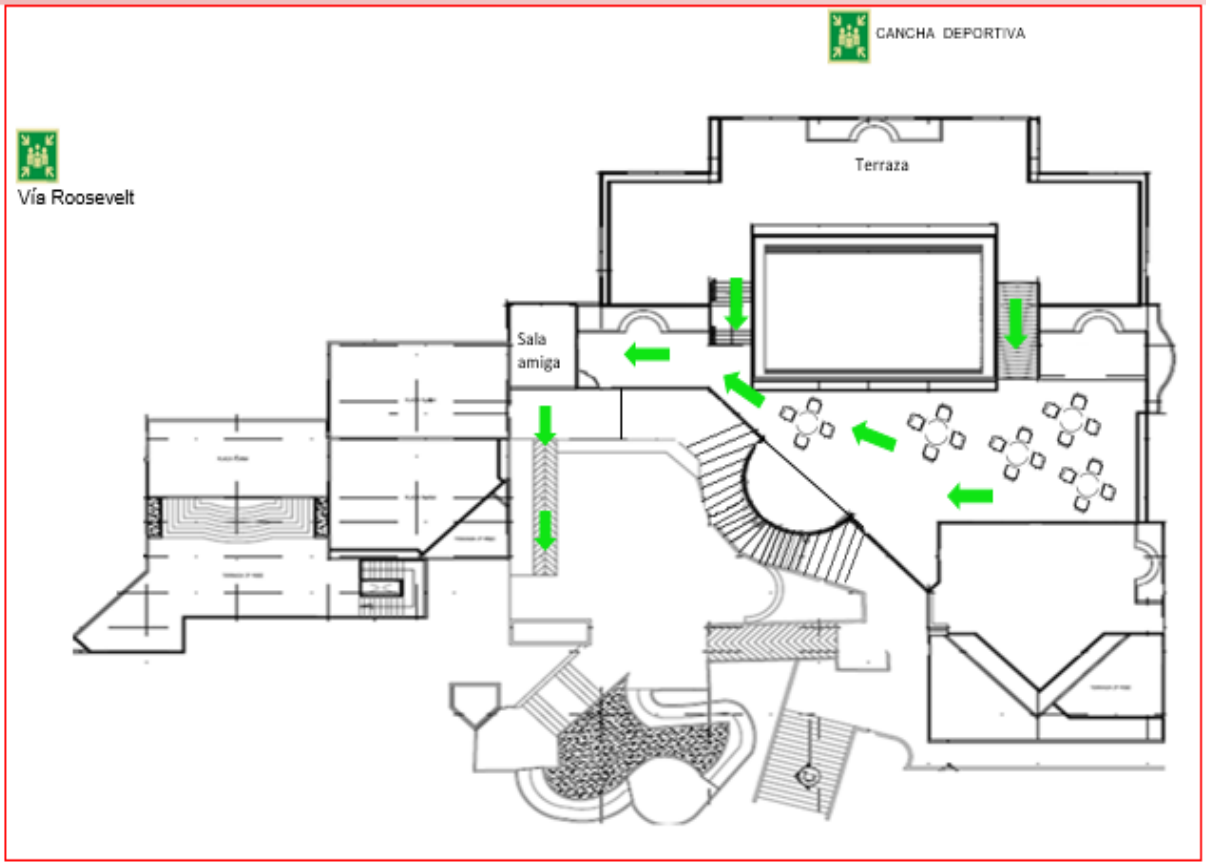
RECOMENDACIONES

- Ubique la salida de emergencia mas cercana
- Diríjase al punto de encuentro
- Mantenga la calma.

PLANO DE RUTA DE EVACUACIÓN

TERRAZA 6 PISO NATURA

SG-SST
SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO



Convenciones

Ruta de Evacuación

Punto de encuentro

RECOMENDACIONES

- Ubique la salida de emergencia mas cercana
- Diríjase al punto de encuentro
- Mantenga la calma.

PLANO DE RUTA DE EVACUACIÓN

LABORATORIOS DE BIOLOGIA

SG-SST
SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

Convenciones

- Ruta de Evacuación
- Extintor
- Camilla
- Botiquín

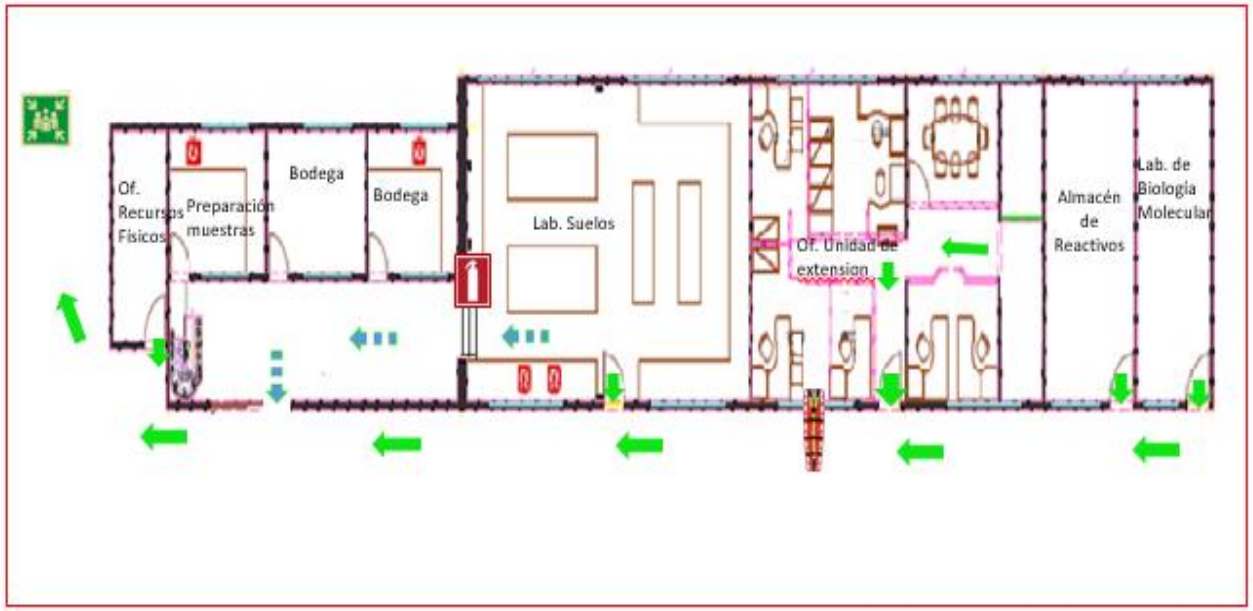
RECOMENDACIONES

- Ubique la salida de emergencia mas cercana
- Diríjase al punto de encuentro
- Mantenga la calma.

PLANO DE RUTA DE EVACUACIÓN

PRIMER PISO LABORATORIOS DE SUELOS

SG-SST
SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO



Convenciones

- Ruta de Evacuación
- Ruta Alterna de Evacuación
- Extintor
- Camilla
- Botiquín
- Gabinete Contra Incendios
- Punto de encuentro

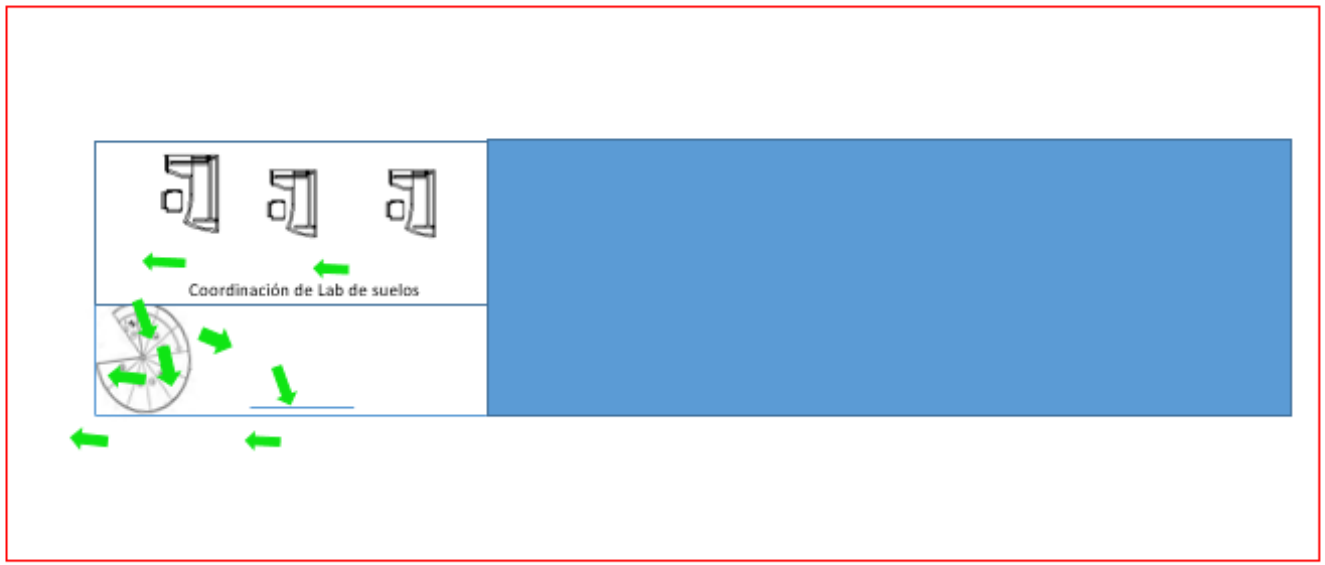
RECOMENDACIONES

- Ubique la salida de emergencia mas cercana
- Diríjase al punto de encuentro
- Mantenga la calma.

PLANO DE RUTA DE EVACUACIÓN

SEGUNDO PISO LABORATORIOS DE SUELOS

SG-SST
SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO



Convenciones

Ruta de Evacuación

Botiquín

Punto de encuentro

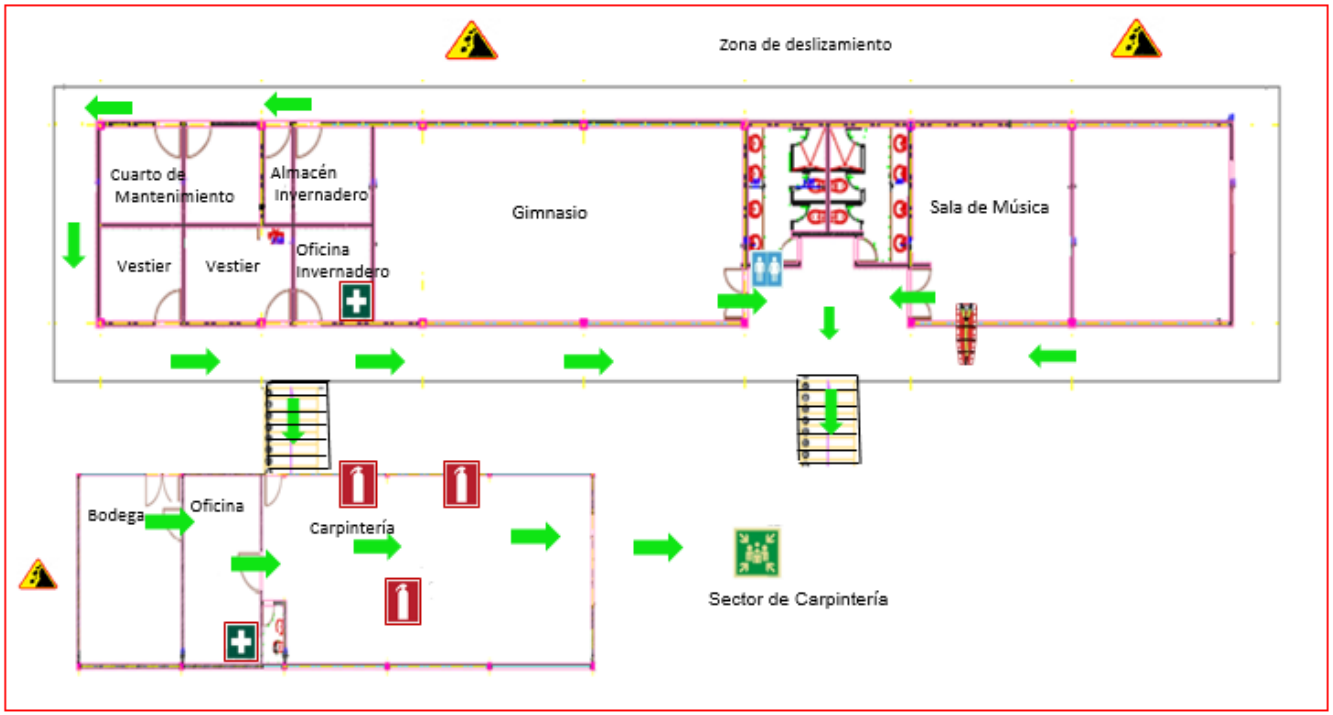
RECOMENDACIONES

- Ubique la salida de emergencia mas cercana
- Diríjase al punto de encuentro
- Mantenga la calma.

PLANO DE RUTA DE EVACUACIÓN

ZONA DE CARPINTERIA

SG-SST
SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO



Convenciones

- Ruta de Evacuación
- Extintor
- Camilla
- Zona de Deslizamiento
- Botiquín
- Gabinete Contra Incendios
- Punto de encuentro

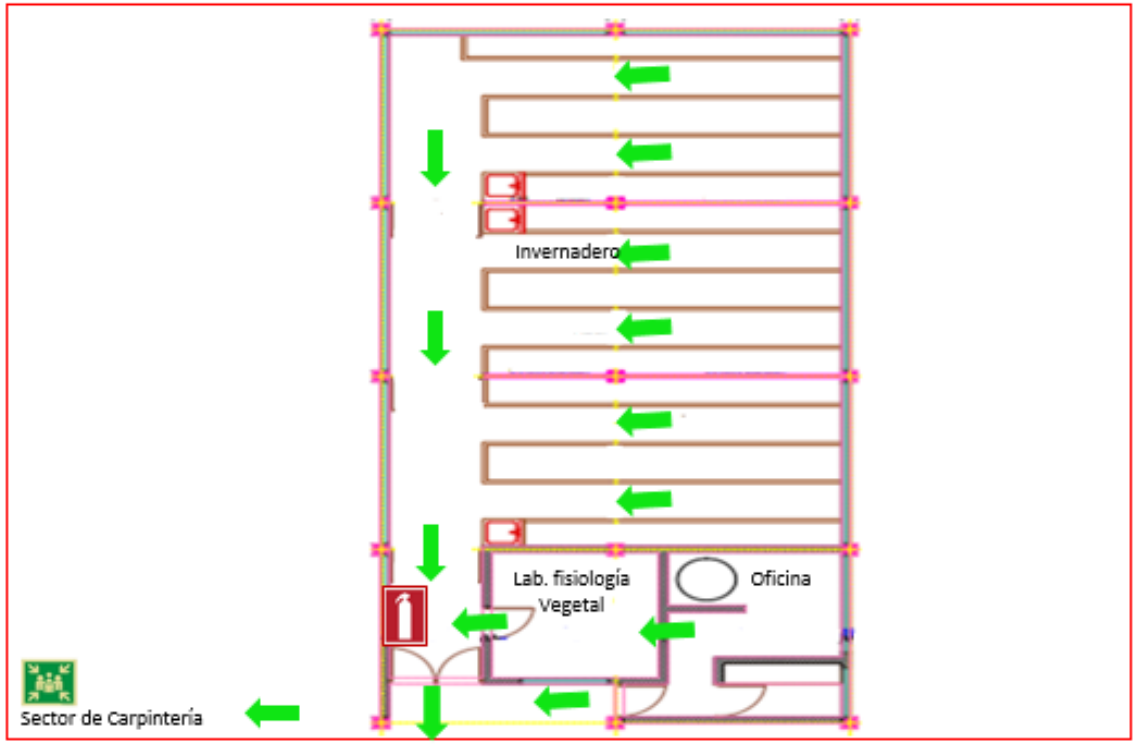
RECOMENDACIONES

- Ubique la salida de emergencia mas cercana
- Diríjase al punto de encuentro
- Mantenga la calma.

PLANO DE RUTA DE EVACUACIÓN

INVERNADERO

SG-SST
SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO



Ruta de Evacuación

Extintor

Punto de encuentro

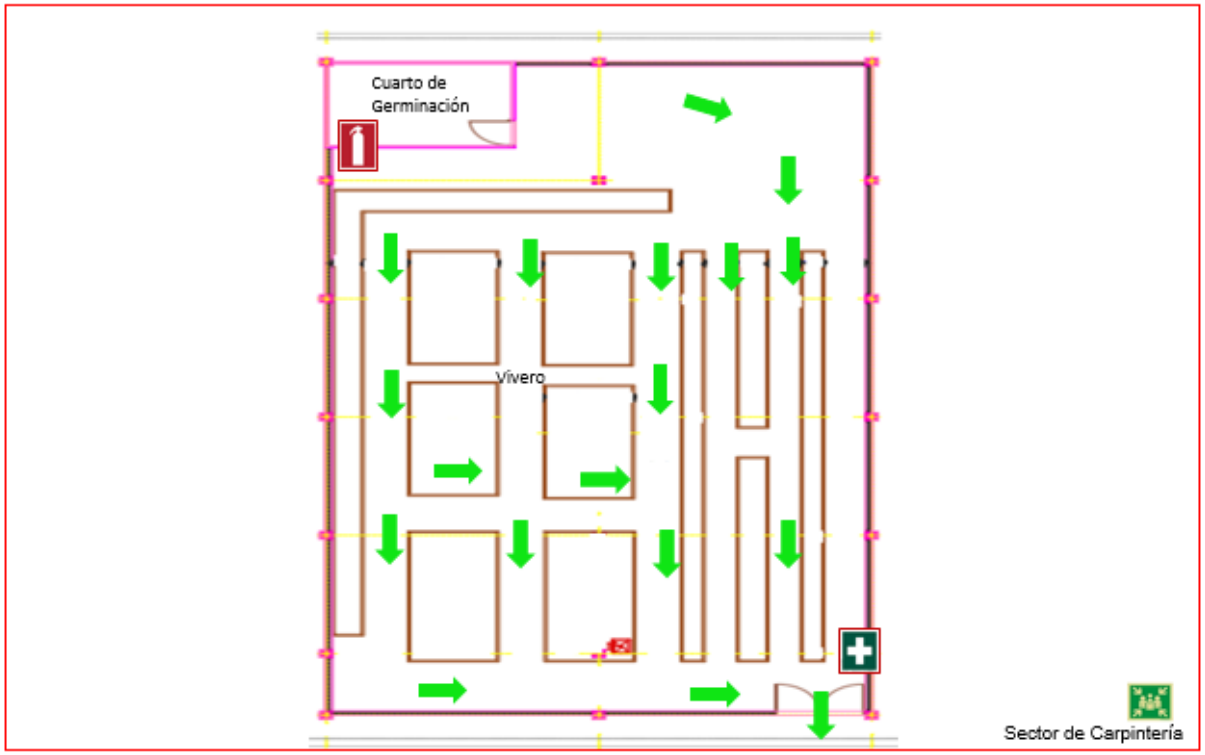
RECOMENDACIONES

- Ubique la salida de emergencia mas cercana
- Diríjase al punto de encuentro
- Mantenga la calma.

PLANO DE RUTA DE EVACUACIÓN

VIVERO

SG-SST



Convenciones

- Ruta de Evacuación
- Extintor
- Botiquín
- Punto de encuentro

RECOMENDACIONES

- Ubique la salida de emergencia mas cercana
- Diríjase al punto de encuentro
- Mantenga la calma.

http://planeacion.udistrital.edu.co:8080/documents

6. DIRECTORIO DE EMERGENCIAS DE LA SEDE

Entidad	Número Telefónico
Policía Nacional CAI Monserrate 2869408 CAI Mirador 2810561 Cuadrante 53 Tel 3013460667	123
Secretaria de Salud 125	
Bomberos 119	
Cruz Roja Colombiana	132
Defensa Civil Colombiana	144
Gas Natural	164
Condesa	115
Acueducto	116
Comandante de Incidente Decano	Ext. 4000
Jefe /Coordinador de Brigada	3202746369
SG-SST	Ext. 1234/1612
ARL Colpatria	**#247** desde tu celular Fijo: 423 57 57
Sura	4055911
Colmena	4010447
Positiva	6000811
Bolívar	#322
Hospital Roosevelt	2534016
CISPROQUIM	Atención las 24 horas: 2886012

CAPITULO 3: FACULTAD DE INGENIERIA Y SEDE ADMINISTRATIVA

1. INFORMACION GENERAL

INFORMACION GENERAL DEL LUGAR				
Razón Social			Nit	
UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSE DE CALDAS			899999230-7	
Sede de este plan de emergencia:	SEDE ADMINISTRATIVA-FACULTAD DE INGENIERIA			
Coordinador PEC	**ASISTENTE DE DECANATURA DE INGENIERIA**	**Dirección**	Adm. Cra7 # 40B – 53 Facultad Cra 8 # 40 - 62	
Correo Electrónico	decano_ing@udistrital.edu.co	**Teléfono**	3239300 Ext. 1502	
Localización a Nivel Urbano				
Departamento	**Municipio**	**Localidad**	**UPZ**	**Barrio**
Cundinamarca	Bogotá	Chapinero	Gran chapinero	Sucre
Entorno (descripción de la zona donde está ubicada)	Esta sede se encuentra ubicada en la UPZ Chapinero entre la carrera séptima y la octava; y las calles 40 y 41, de la localidad de Chapinero tiene un área aproximada (22.000) y se encuentra dividida por tres edificios correspondientes al edifico administrativo, edificio Sabio Caldas (estudiantes y coordinación de laboratorios, biblioteca) y edificio Suarez Copete (áreas administrativas, gimnasio).			
Linderos Edificación				
Norte: Calle 41		**Sur:** Calle 39		
Occidente: Carrera 8 conjunto san Marcos		**Oriente:** Carrera 7, Universidad Javeriana		

Acceso Vehicular:

El costado occidental hacia la 8ª

Principales Vías de Acceso y Salida Peatonal

Puerta 1 de salida zona oriental carrera 7 # 40 - 53 para el edificio del personal administrativo.	**Importancia:** Alta

Puerta 3 de salida Zona occidental carrera 8 # 40 -62 para el personal estudiantil	
No. de calzadas: 2-doble carril	**Sentido:** Oriente/Sur; Oriente/Norte
Estado General: Buena	La señalización es escaza, demarcación no se evidencia. Estado general de la calzada en buenas condiciones.
Puerta 2 Costado oriental, puerta auxiliar para Bienestar por carrera 7.	**Importancia:** Alta
No. de calzadas: dos-carril doble.	Sentido: Oriente/Sur; Oriente/Norte
Estado General: Buena	La señalización es escaza, demarcación no se evidencia. Estado general de la calzada en buenas condiciones.
Puerta 3: Salida principal zona occidental para estudiantes del edificio Alejandro Suarez Copete Biblioteca y personal del edificio Sabio Caldas carrera 8.	**Importancia:** Alta
No. de calzadas: una	**Sentido:** Occidente
Estado General: Buena	La señalización es escaza, demarcación no se evidencia. Estado general de la calzada en buenas condiciones.
Puerta 4: por la carrera 8 salida para el personal que se encuentra en red de datos Carrera 8 # 40 – 78.	**Importancia:** Baja
No. de calzadas: una	**Sentido:** Occidente
Estado General: Buena	La señalización es escaza, demarcación no se evidencia. La calzada en condiciones físicas se encuentra desgatada externamente.
Vías de Acceso – Salidas para Vehículos de Emergencias	
Acceso por: El acceso vehicular (parqueadero) se encuentra ubicada hacia el costado suroccidente el cual comunica con el edificio sabio caldas.	**Salida por:** La salida de vehículos encuentra ubicada hacia el costado suroccidente el cual comunica con la 8ª.

Clasificación de la organización		
CIIU	**Clasificación Actividad Económica**	Como principio la Universidad se basa en el fomento y propicia el desarrollo cultural, filosófico, científico, tecnológico, artístico, pedagógico y ético en los diferentes campos
8050		

	Educación Superior	del saber cómo factor de modernidad y cambio en la sociedad colombiana. Por su carácter de Centro de Educación Superior propicia todas las formas de búsqueda e interpretación de la realidad. El área administrativa es la encargada de liderar todos los procesos de control, desarrollo, aprobación y gestión de las actividades implicadas en el funcionamiento de la Institución. Adicionalmente, se contará con la Facultad de ingeniería la cual se basa en la formación de profesionales en Ingeniería, como excelentes investigadores y ciudadanos, capaces de analizar, diseñar, desarrollar y evaluar soluciones a las problemáticas y necesidades del contexto de manera interdisciplinaria, teniendo en cuenta sus implicaciones éticas, sociales, culturales, políticas y ambientales.		
Actividad económica	**Representante legal**	**Teléfono**	**Ext**	**Correo electrónico**
Educación y formación superior	Ricardo García Duarte	3239300	1001	rectoria@udistrital.edu.co
POBLACION				
DIRECTA		**Cantidad**		**Horario**
PLANTA	Docentes Administrativos	765		6:00 a.m. – 17:00 L - S
VINCULACION ESPECIAL	Docentes	213		06:00 -10:00 L-S Horario mixto
CONTRATISTAS	CPS	285		08:00 – 17:00 L-S
PROVEEDORES				
INDIRECTOS				
PROVEEDORES	Vigilancia privada	34		06:00-18:00 L-D 18:00-06:00 L-D
	Servicios generales	44		06:00-12:00 12:00-17:00
FLOTANTE				

ESTUDIANTES	Permanentes	6700	06:00 -10:00 L-S Horario mixto
DESCRIPCION OCUPACIONAL			
Personal permanente	1121	Personal flotante (promedio)	6700
Características de la Construcción			
Estructura física	La Sede Central consta de tres edificios: Edificio Administrativo: • Torre de 10 pisos con una antigüedad de 14 años, • Edificio Sabio Caldas: Torre de 8 pisos • Edificio Alejandro Suarez Copete: Integrado por 2 bloques de 4 pisos, uno con 14 años de antigüedad y otro de 40 años. La estructura tradicional porticada en concreto con columnas y vigas sobre zapatas aisladas, muros en bloque de concreto, pisos en baldosa de granito, fachadas en bloque de concreto, muros internos en bloque cerámico. La antigua sede es una estructura tradicional porticada en concreto con columnas y vigas, sobre zapatas aisladas, muros en bloque de concreto, pisos de granito. Fachadas en bloque y pañete, muros internos en bloque cerámico. Esta Sede cumple básicamente con dos funciones: • De apoyo a la misión institucional, donde se adelantan las actividades administrativas. • Académica o misional, integrada por las aulas de clase, los auditorios, laboratorios y demás espacios educativos.		
Características de la sede	La Sede Central se caracteriza por ser de carácter administrativo y académico. Consta de tres edificios: • Edificio Administrativo: Torre de 10 pisos con una antigüedad de 14 años, • Edificio Sabio Caldas: Torre de 8 pisos • Edificio Alejandro Suarez Copete: Integrado por 2 bloques de 4 pisos, uno con 14 años de antigüedad y otro de 40 años. • El edificio administrativo cuenta con 2 equipos de transporte vertical, los cuales se encuentran en proceso de certificación. • En el edifico Sabio Caldas se cuenta con uno, el cual se encuentra actualmente fuera de funcionamiento.		
Planta Física	**Año de Construcción** 1974 Edificio ADM-2001	**No. de edificios** 3	**N° Pisos:** entre 2 y 10 pisos	**Área Mts² construida:** 22,11198	**Estado:** Bueno

Material Combustible		
Carga combustible:	**Tipo A**	Papelería, Cuadros, madera, elementos de oficina.
	Tipo B	Pinturas, gasolina, gas
	Tipo C	Equipos energizados (de cómputo y especializados: computador y UPZ y elementos de la cafetería, horno microondas y estufa eléctrica.
Maquinaria	Maquinaria robusta: 9 ubicados en el área de mantenimiento. Equipos para actividades de laboratorios: 40	
Historial emergencias	Atrapamiento de personal administrativo por falla en ascensor ocurrido en el año 2019. Y conato de incendio por greca de cafetería en piso 8 ocurrido en el 2019.	

RECURSOS Y SERVICIOS

RECURSOS FINANCIEROS

La asignación de recursos financieros de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas es un rubro que asigna vicerrectoría administrativa y financiera al Subsistema de Gestión de Seguridad y Salud en el trabajo, destinando a emergencias (medios de transporte, medios de comunicación, equipos de emergencia, instalaciones, recursos físicos).

RECURSOS FÍSICOS E INSTALACIONES

Extintores

Elementos	Existe	Cantidad	Observaciones
Extintores H20	Si	1	En su mayoría se encuentran obstaculizados e inadecuadamente ubicados. Falta señalización.
Extintor Solkaflam	Si	12	
Extintor CO2	Si	12	
Gabinete	Si	22	

Equipos de Emergencias

Elementos	Existe	Cantidad	Observaciones
Camilla rígida	Si	22	La mayoría de las camillas se encuentran decoloradas y el arnés en regulares condiciones
Inmovilizadores cefálicos	Si	22	
Silbatos o pitos	Parcial		Aplica para el personal de brigadas, el cual no cuenta en su totalidad con dicho recurso.
Linterna con pilas y bombillo repuesto	No		
Alarma de evacuación	No		Sonido bajo, casi imperceptible para el oído humano y es de control de

			incendios no de evacuación
Detectores de humo	No		
Botiquín de primeros auxilios	Si	10	Botiquines incompletos sin dotación necesaria para la atención de emergencias.
Planos de evacuación por áreas	No		Se cuentan con planos arquitectónicos de la sedes y planos de evacuación incluidos en el documento, mas sin embargo no se encuentran publicados.
Señalización de emergencia	Si		Escaza
Iluminación de emergencia	No		
Radio – Equipos de comunicación para emergencia	Si		Personal de seguridad y vigilancia
Cámaras de Seguridad	Si	30	cámaras distribuidas en el interior (se desconoce su funcionamiento)
Otros			
Administradora de riesgos laborales	SI	Positiva compañía de seguros ARL (personal de planta y contratistas) Otras para los contratistas.	
Póliza de seguro	SI	Estudiantes e infraestructura o instalaciones.	
Alarmas contra Robo	No	Se cuenta con el servicio de vigilancia	
Detector de metales	Si	Inactivos	
Estado de los corredores y escaleras de rutas de evacuación	Buen estado		
Servicios públicos	Acueducto: Si X No ___ Observación: Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá		
	Electricidad: Si X No ___ Observación: Es suministrada por CODENSA		
	Gas Natural: Si __ No _X_ Observación: Gas Natural		
	Teléfono: Si X No Observación: ETB		

El recurso humano: se encuentra en proceso de conformación y organización, al momento se cuenta con 12 brigadistas, sin embargo, para esta sede se prevé tener un minino **de 50 brigadistas.**

2. IDENTIFICACIÓN DE AMENAZAS

Para la identificación y análisis de amenazas se planteó la metodología referenciada en el plan de emergencias general, el cual aplica para todas las sedes o facultades de la Institución.

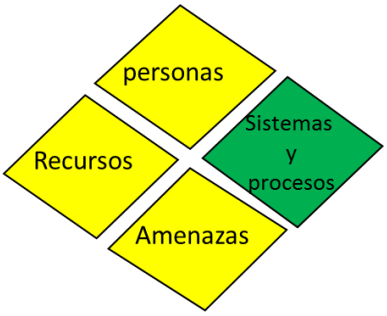
2.1 AMENAZAS IDENTIFICADAS PARA LA FACULTAD DE INGENIERA Y SEDE ADMINISTRATIVA

ANÁLISIS DE AMENAZA			ANALISIS DE VULNERABILIDAD															NIVEL DEL RIESGO	
			PERSONAS					RECURSOS					SISTEMAS Y PROCESOS						
AMENAZA	CALIFICACION	COLOR ROMBO	1. Gestión Organizacional	2. Capacitación y Entrenamiento	3. Caracteristicas de Seguridad	Total Vulnerabilidad	Color Rombo	1. Suministros	2. Edificación	3. Equipos	Total Vulnerabilidad	Color Rombo	1. Servicios	2. Sistemas Alternos	3. Recuperación	Total de Vulnerabilidad	Color Rombo	RESULTADO DEL DIAMANTE	INTERPRETACIÓN
TECNOLÓGICOS Y ANTROPICOS																			
Colapso de estructuras	Posible		0,50	0,75	0,50	1,75		0,50	0,63	0,36	1,48		0,88	0,75	1,00	2,63			**MEDIO**
Riesgo Tecnológico	Posible		0,50	0,75	0,50	1,75		0,50	0,63	0,36	1,48		0,88	0,75	1,00	2,63			**MEDIO**
Derrames O fugas	Probable		0,50	0,75	0,50	1,75		0,50	0,63	0,36	1,48		0,88	0,75	1,00	2,63			**MEDIO**
Amenazas antrópicas Tecnológicas incendio	Posible		0,50	0,75	0,50	1,75		0,50	0,63	0,36	1,48		0,88	0,75	1,00	2,63			**MEDIO**
Amenazas antrópicas Tecnológicas incendio	Probable		0,50	0,75	0,50	1,75		0,50	0,63	0,36	1,48		0,88	0,75	1,00	2,63			**MEDIO**
Amenazas Tecnologicas	Posible		0,50	0,75	0,50	1,75		0,50	0,63	0,36	1,48		0,88	0,75	1,00	2,63			**MEDIO**
Amenazas antrópicas Ambientales	Posible		0,50	0,75	0,50	1,75		0,50	0,63	0,36	1,48		0,88	0,75	1,00	2,63			**MEDIO**
Amenazas antrópicas Fitosanitarias Epidemia	posible		0,50	0,75	0,50	1,75		0,50	0,63	0,36	1,48		0,88	0,75	1,00	2,63			**MEDIO**
Amenazas antrópicas Tecnológicas incendio	Posible		0,50	0,75	0,50	1,75		0,50	0,63	0,36	1,48		0,88	0,75	1,00	2,63			**MEDIO**
SOCIALES																			
Atraco, Robo, Hurto	Inminente		0,50	0,75	0,50	1,75		0,50	0,63	0,36	1,48		0,88	0,75	1,00	2,63			**MEDIO**
Terrorismo, Alteración de orden Publico	Inminente		0,50	0,75	0,50	1,75		0,50	0,63	0,36	1,48		0,88	0,75	1,00	2,63			**MEDIO**

CONSOLIDADO DE VULNERABILIDAD Y AMENAZAS

ANÁLISIS DE AMENAZA			ANALISIS DE VULNERABILIDAD																NIVEL DEL RIESGO	
			PERSONAS						RECURSOS					SISTEMAS Y PROCESOS						
AMENAZA	CALIFICACION	COLOR ROMBO	1. Gestión Organizacional	2. Capacitación y Entrenamiento	3. Características de Seguridad	Total Vulnerabilidad	Color Rombo	1. Suministros	2. Edificación	3. Equipos	Total Vulnerabilidad	Color Rombo	1. Servicios	2. Sistemas Alternos	3. Recuperación	Total de Vulnerabilidad	Color Rombo	RESULTADO DEL DIAMANTE	INTERPRETACIÓN
NATURALES																			
Movimiento Sísmico.	Probable		0,50	0,75	0,50	1,75		0,50	0,63	0,36	1,48		0,88	0,75	1,00	2,63			**MEDIO**
Riesgo por deslizamiento	Posible		0,50	0,75	0,50	1,75		0,50	0,63	0,36	1,48		0,88	0,75	1,00	2,63			**MEDIO**
Riesgo por Encharcamiento	Probable		0,50	0,75	0,50	1,75		0,50	0,63	0,36	1,48		0,88	0,75	1,00	2,63			**MEDIO**
Vendavales, Granizadas, Lluvias y Caída de Rayos.	Probable		0,50	0,75	0,50	1,75		0,50	0,63	0,36	1,48		0,88	0,75	1,00	2,63			**MEDIO**

2.2 ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS

DIAGRAMA DE ROMBO	ANALISIS
	Los factores de riesgo para la sede de Ingeniería corresponden a niveles posibles y probables, calificándolo como un riesgo tipo MEDIO. Es de resaltar que existen riesgos en general para la sede estos están relacionados con la infraestructura, proceso, maquinaria, tecnológicos y factores ambientales, como sismo. Como amenaza es de resaltar situaciones como las protestas, las cuales exponen a los colaboradores y comunidad en general de la Universidad.

3. PLAN DE EVACUACION

El documento y actividades aquí planteadas las identificamos como plan de Evacuación para casos de Emergencia; el cual responde a un procedimiento organizado, para que las personas puedan ponerse a salvo en un tiempo menor al que espera tengan disponible para hacerlo en casos de una emergencia.

3.2 PUERTAS DE ACCESO A LAS INSTALACIONES

Pueden ser utilizadas en caso de una evacuación masiva o cuando se considere necesaria la salida de las instalaciones, ya que no se cuenta con salida adicionales para emergencia.

- **Puerta 1.** costado oriental carrera 7ª para el personal administrativo, docentes, Visitantes y estudiantes de los pisos 1 al 10 deben salir por la puerta principal de ingreso para iniciar proceso de evacuación, sentido sur por el andén de la carrera 7ª y posteriormente tomar la 8ª.
- **Puerta 2.** Costado oriental, puerta auxiliar para Bienestar por carrera 7.
- **Puerta 3. Salida por la 8ª:** Salida zona occidental para personal administrativo, docentes, Visitantes y estudiantes ubicados en el edificio Sabio Caldas, biblioteca, cafetería.
- **Puerta 4. Puerta del edificio Alejandro Copete,** Salida a zona occidental con dirección a la 8ª hacia el norte.

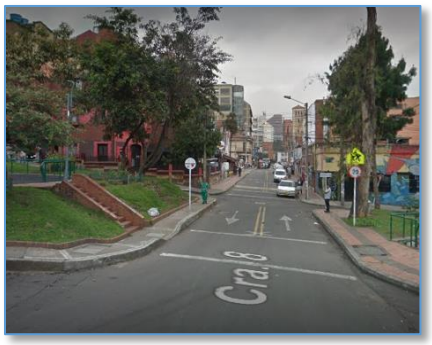
Durante la evacuación se cerrará con cinta perimetral la carrera 8ª con 40 para evitar el paso vehicular.

3.3 RUTAS DE EVACUACIÓN

Tanto el personal administrativo, docentes, como visitantes y estudiantes que se encuentren en el momento de una emergencia en los edificios de la sede administrativa y Facultad de Ingeniería, se dirigirán siguiendo las rutas de salida ubicadas en cada uno de los pasillos y de acuerdo a ello serán guiados hacia el punto de reunión o punto de encuentro, por el personal de la brigada.

3.4 SITIO DE REUNIÓN O PUNTO DE ENCUENTRO

El punto de encuentro se ubicará en zonas externas, siendo los siguientes:



- **PUNTO PRINCIPAL**: denominado como CUATRO PARQUES ubicado en la carrera 8ª numero 42.
- **PUNTO ALTERNO**: denominado PARQUE NACIONAL. Este punto será usado únicamente cuando se dé la orden por parte del líder de brigadas, COE o SUBCOE; ya que es un punto alejado a la sede e implica un riesgo adicional de tipo vial.

4 SISTEMA DE ALARMA

A la fecha la sede administrativa y facultad de ingeniería no cuenta con sistema de alarma para evacuación. La sede cuenta con un sistema de alarma para incendios, la cual es usada para este proceso. Siendo su uso así,

ALARMA	ACCION	SONIDO
De incendios	Evacuar	Un único sonido, continuo e intermitente.

Procedimiento de evacuación

NIVEL	COMO SE REALIZA LA EVACUACION
Edificio administrativo (pisos 1 al 10)	El personal circulara por las escaleras hacia el primer piso. En ningún momento los ascensores se usarán, de ser posible se bloquearán para su uso. Estos saldarán hacia la 7ª sentido suroriental y se dirigirán al punto de encontró principal.
Área de bienestar	El personal se dirigirá hacia la 7ª, subiendo las escaleras ubicadas al costado del área. Estos saldarán hacia la 7ª sentido suroriental y se dirigirán al punto de encontró principal. **En caso de querer evacuar por la salida de la 8ª, es de resaltar que se va a presentar mayor tráfico y afluencia de personal, recomendando hacer uso de la salida principal, con el fin de no generar mayor aglomeración y dificultades en proceso de evacuación.**
Edificio Sabio Caldas (1 al 8)	El personal se distribuirá de la siguiente manera: Los estudiantes y docentes ubicados en salones evacuaran por las escaleras costado sur. El personal ubicado en los pasillos que comunican al edificio administrativo como laboratorios, talleres, y aulas circulara hacia el primer piso por las escaleras tipo caracol. En ningún momento los ascensores se usarán, de ser posible se bloquearán para su uso. Durante la evacuación se habilitará la salida del personal, bajando las rejas que se encuentran ubicadas sobre la 8ª. También se podrá realizar por la rampa que conduce a la 8ª. El personal se deberá dirigir al punto de encontró principal.
Biblioteca	El personal se dirigirá hacia la 8ª. Durante la evacuación se habilitará la salida del personal, bajando las rejas que se encuentran ubicadas sobre la 8ª. También se podrá realizar por la rampa que conduce a la 8ª. El personal se deberá dirigir al punto de encontró principal.
Auditorio principal y sala de	El personal se dirigirá hacia la 8ª. Durante la evacuación se habilitará la salida del personal, bajando las rejas que se encuentran ubicadas sobre la 8ª. También se podrá realizar por la rampa que conduce a la

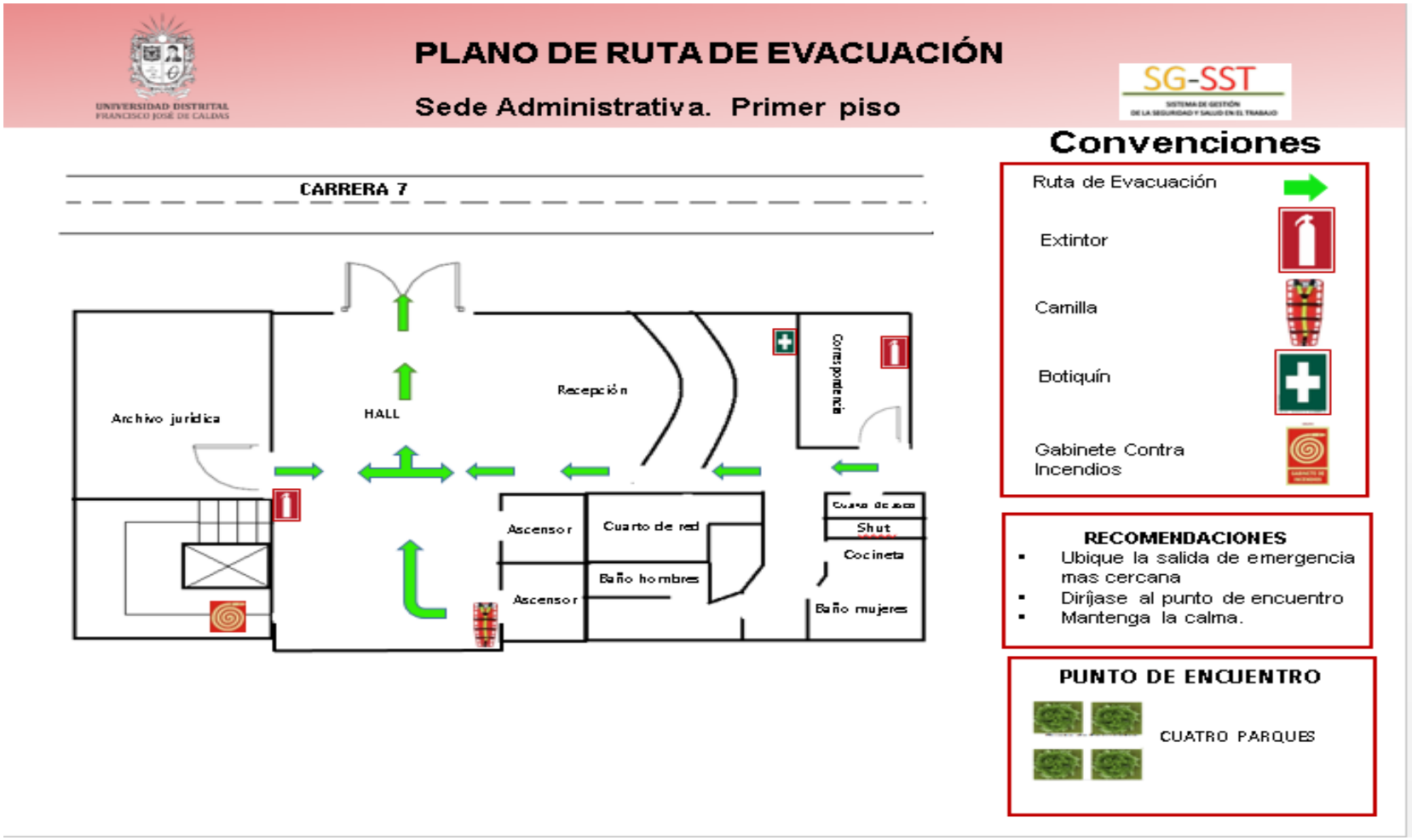
videoconferencias	8ª. El personal se deberá dirigir al punto de encontró principal.
RITA	Se podrán tomar dos acciones: **Evacuación 1:** El personal subiera por las escaleras vía auditorio principal, salida 8ª. Este, se dirigirá hacia la 8ª para su pronta salida. Durante la evacuación se habilitará la salida del personal, bajando las rejas que se encuentran ubicadas sobre la 8ª. También se podrá realizar por la rampa que conduce a la 8ª. **Evacuación 2:** en caso de un colapso de estructura, obstaculización por automóviles o motos, el personal evacuara por el parqueadero hacia la salida de la 8ª. Esta evacuación debe ser realizada con cuidado y precaución, por la posible circulación de automóviles. De igual forma se dirigirán al punto de encuentro principal.
Edificio Suarez Copete: sistemas, red de datos, doctorado, proyecto curricular, RITA, ILUD, SINTRAUD, UNIDAD DE EXTENCION, estudiantes.	Se podrán tomar dos acciones: **Evacuación 1:** el personal se dirigirá hacia la puerta principal del edifico Copete, evacuando hacia la **8ª.** **Evacuación 2:** en caso de que la salida se encuentre bloqueada u obstaculizada, el personal se dirigirá hacia la 8ª. Durante la evacuación se habilitará la salida del personal, bajando las rejas que se encuentran ubicadas sobre la 8ª. También se podrá realizar por la rampa que conduce a la 8ª. El personal se deberá dirigir al punto de encontró principal.

5 PLANOS DE EVACUACIÓN

Se ubicarán mapas de evacuación en la entrada principal del edificio y en cada piso, estos contendrán la siguiente información:

- ✓ Ubicación del área
- ✓ Señalización
- ✓ Pictogramas claramente identificados
- ✓ Rutas de evacuación
- ✓ Equipos de emergencias distribuidos según vistas de inspección
- ✓ Número de emergencias

5.3 PLANOS INSTITUCIONALES DE LA SEDE INGENIERIA Y ADMINISTRATIVA

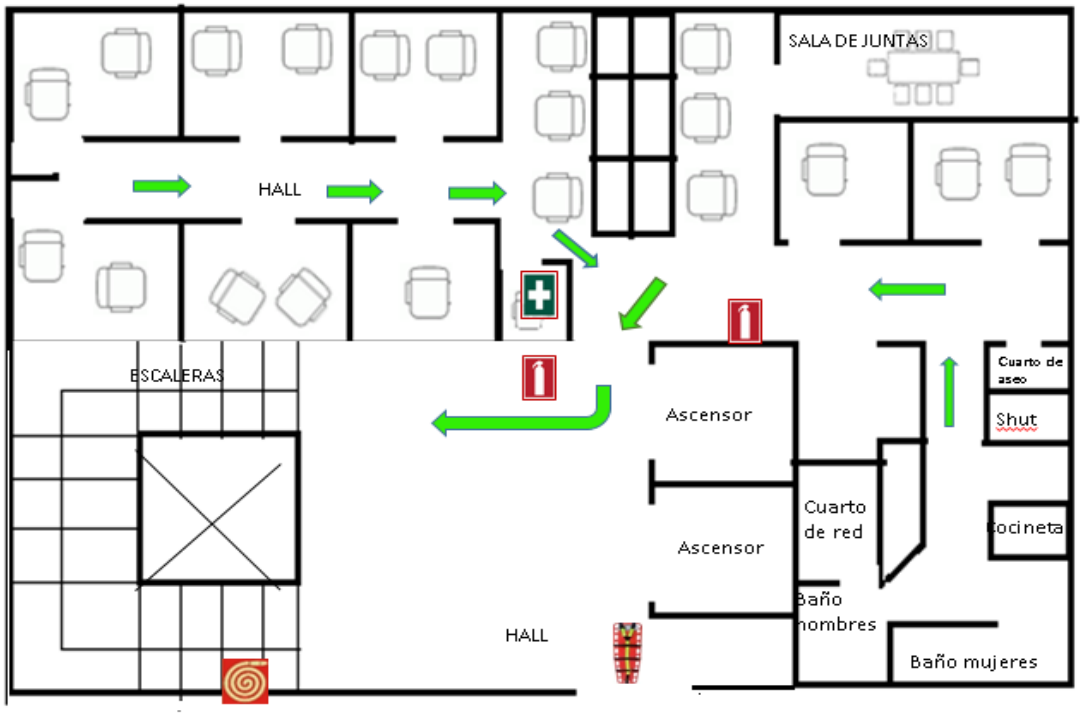


UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS

PLANO DE RUTA DE EVACUACIÓN

Sede Administrativa. Segundo piso

SG-SST SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO



Convenciones

- Ruta de Evacuación
- Extintor
- Camilla
- Botiquín
- Gabinete Contra Incendios

RECOMENDACIONES

- Ubique la salida de emergencia mas cercana
- Diríjase al punto de encuentro
- Mantenga la calma.

PUNTO DE ENCUENTRO

CUATRO PARQUES

UNIVERSIDAD DISTRITAL
FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS

PLANO DE RUTA DE EVACUACIÓN

Sede Administrativa. Tercer piso

SG-SST
SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

Convenciones

- Ruta de Evacuación
- Extintor
- Camilla
- Botiquín
- Gabinete Contra Incendios

RECOMENDACIONES

- Ubique la salida de emergencia mas cercana
- Diríjase al punto de encuentro
- Mantenga la calma.

PUNTO DE ENCUENTRO

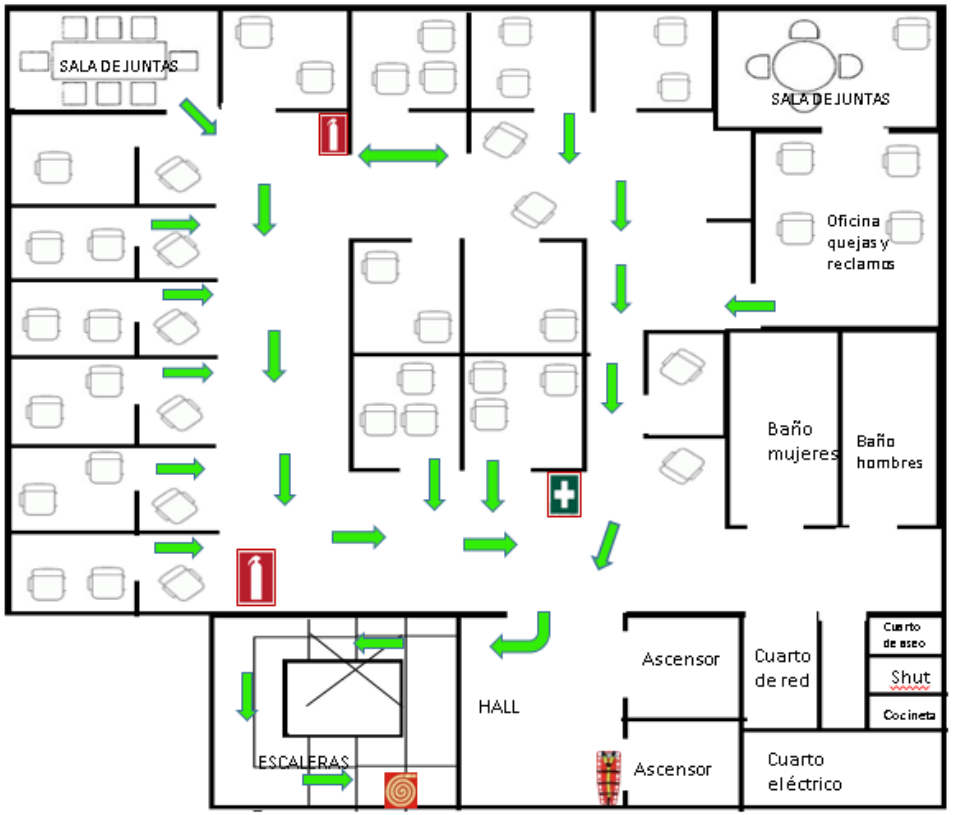
CUATRO PARQUES

UNIVERSIDAD DISTRITAL
FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS

PLANO DE RUTA DE EVACUACIÓN

Sede Administrativa. Cuarto piso

SG-SST
SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO



Convenciones

- Ruta de Evacuación
- Extintor
- Camilla
- Botiquín
- Gabinete Contra Incendios

RECOMENDACIONES

- Ubique la salida de emergencia mas cercana
- Diríjase al punto de encuentro
- Mantenga la calma.

PUNTO DE ENCUENTRO

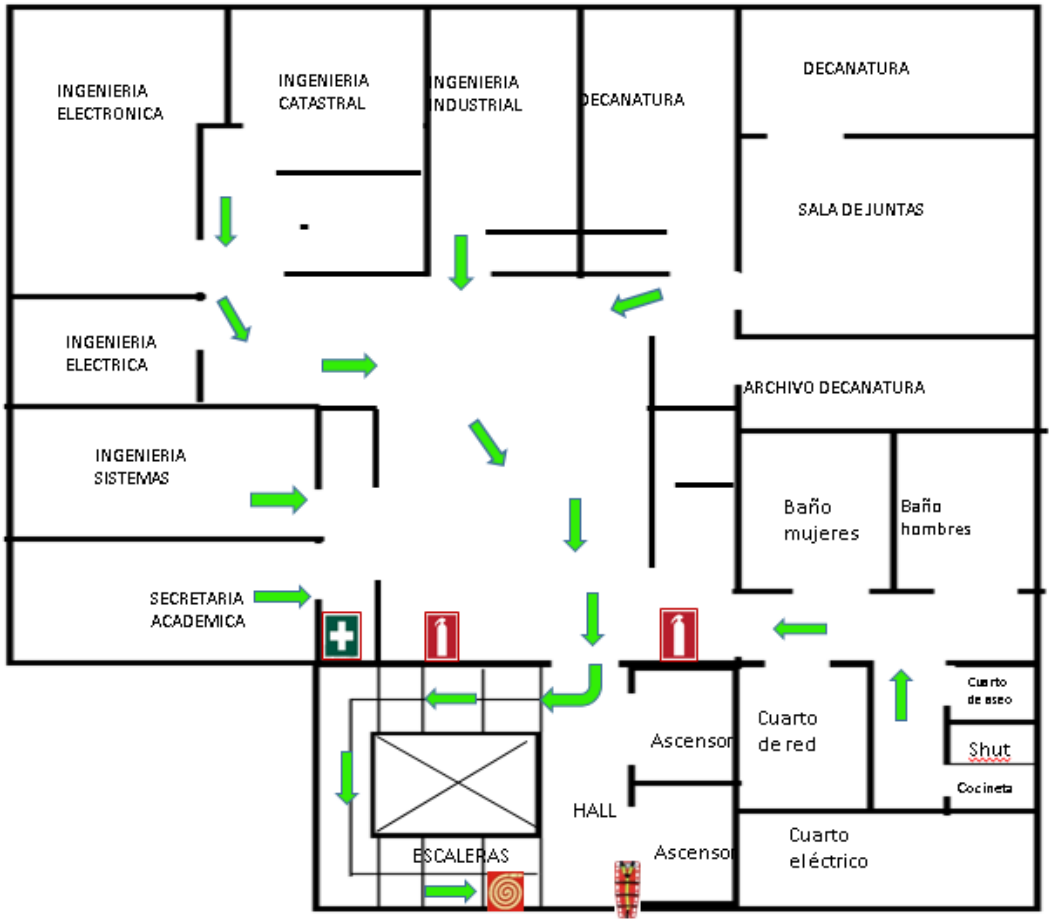
CUATRO PARQUES

UNIVERSIDAD DISTRITAL
FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS

PLANO DE RUTA DE EVACUACIÓN

Sede Administrativa. Quinto piso

SG-SST
SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO



Convenciones

- Ruta de Evacuación
- Extintor
- Camilla
- Botiquín
- Gabinete Contra Incendios

RECOMENDACIONES

- Ubique la salida de emergencia mas cercana
- Diríjase al punto de encuentro
- Mantenga la calma.

PUNTO DE ENCUENTRO

CUATRO PARQUES

PLANO DE RUTA DE EVACUACIÓN

Sede Administrativa. Sexto piso

SG-SST
SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

Convenciones

- Ruta de Evacuación
- Extintor
- Camilla
- Botiquín
- Gabinete Contra Incendios

RECOMENDACIONES

- Ubique la salida de emergencia mas cercana
- Diríjase al punto de encuentro
- Mantenga la calma.

PUNTO DE ENCUENTRO

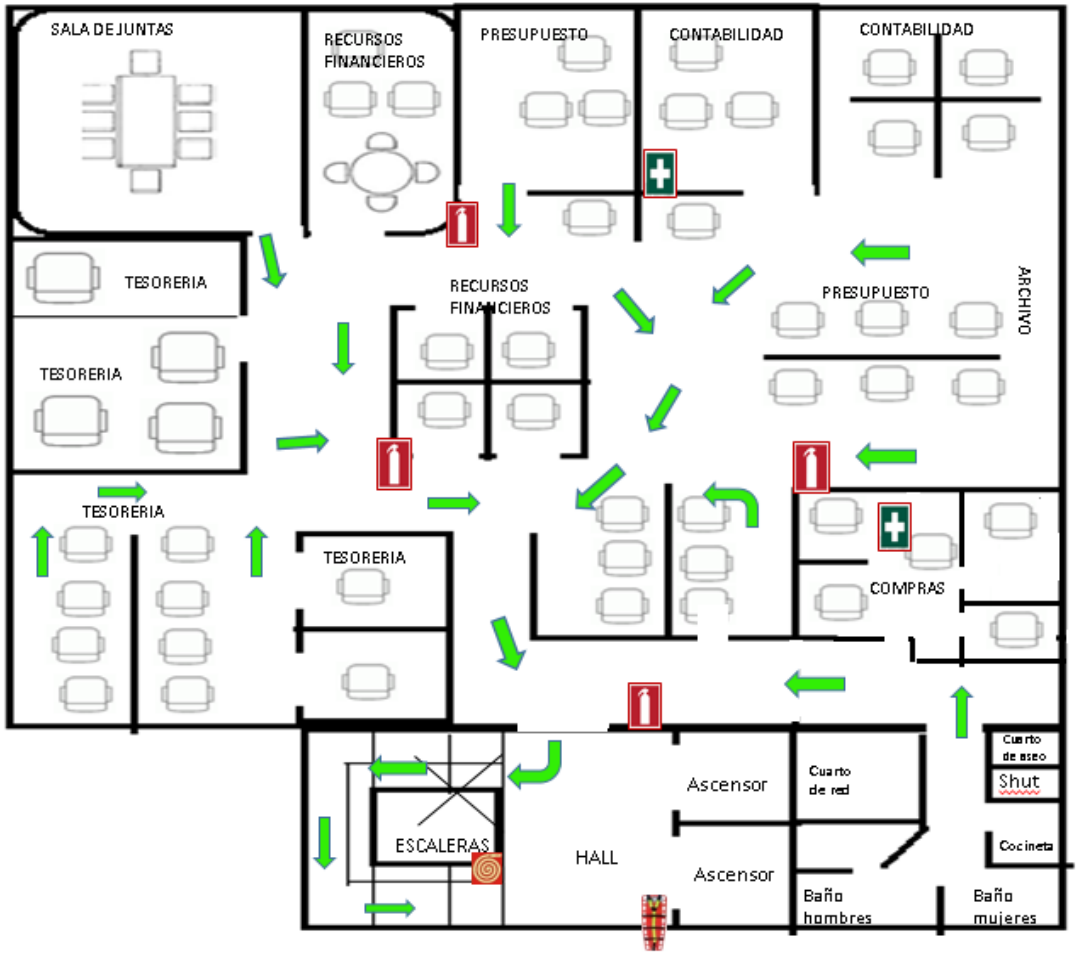
CUATRO PARQUES

PLANO DE RUTA DE EVACUACIÓN

Sede Administrativa. Séptimo piso

UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS

SG-SST SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO



Convenciones

- Ruta de Evacuación
- Extintor
- Camilla
- Botiquín
- Gabinete Contra Incendios

RECOMENDACIONES

- Ubique la salida de emergencia mas cercana
- Diríjase al punto de encuentro
- Mantenga la calma.

PUNTO DE ENCUENTRO

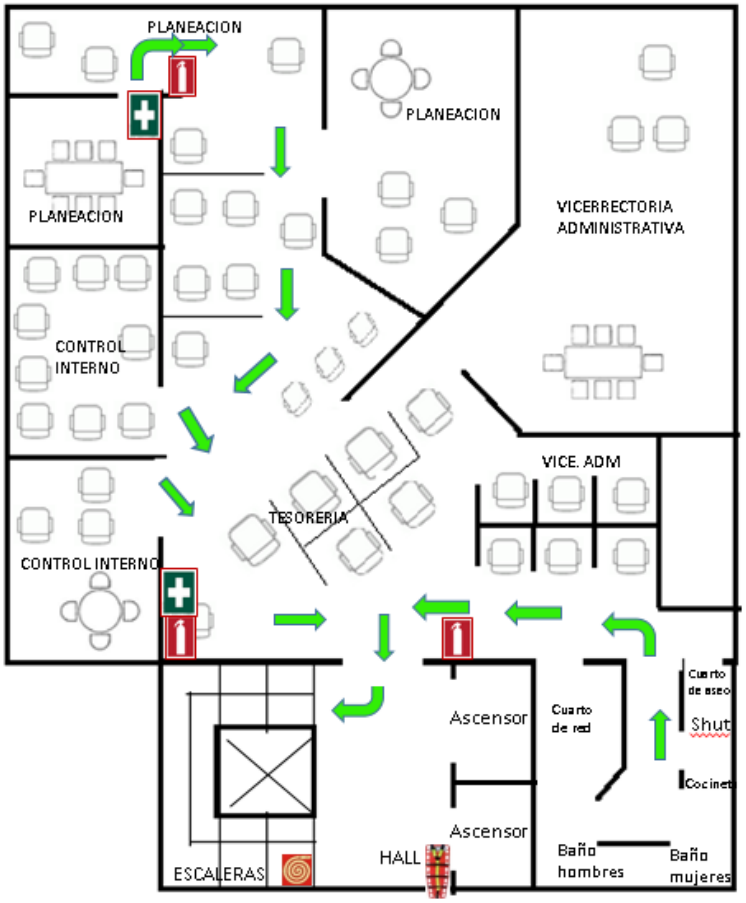
CUATRO PARQUES

UNIVERSIDAD DISTRITAL
FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS

PLANO DE RUTA DE EVACUACIÓN

Sede Administrativa. Octavo piso

SG-SST
SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO



Convenciones

- Ruta de Evacuación
- Extintor
- Camilla
- Botiquín
- Gabinete Contra Incendios

RECOMENDACIONES

- Ubique la salida de emergencia mas cercana
- Diríjase al punto de encuentro
- Mantenga la calma.

PUNTO DE ENCUENTRO

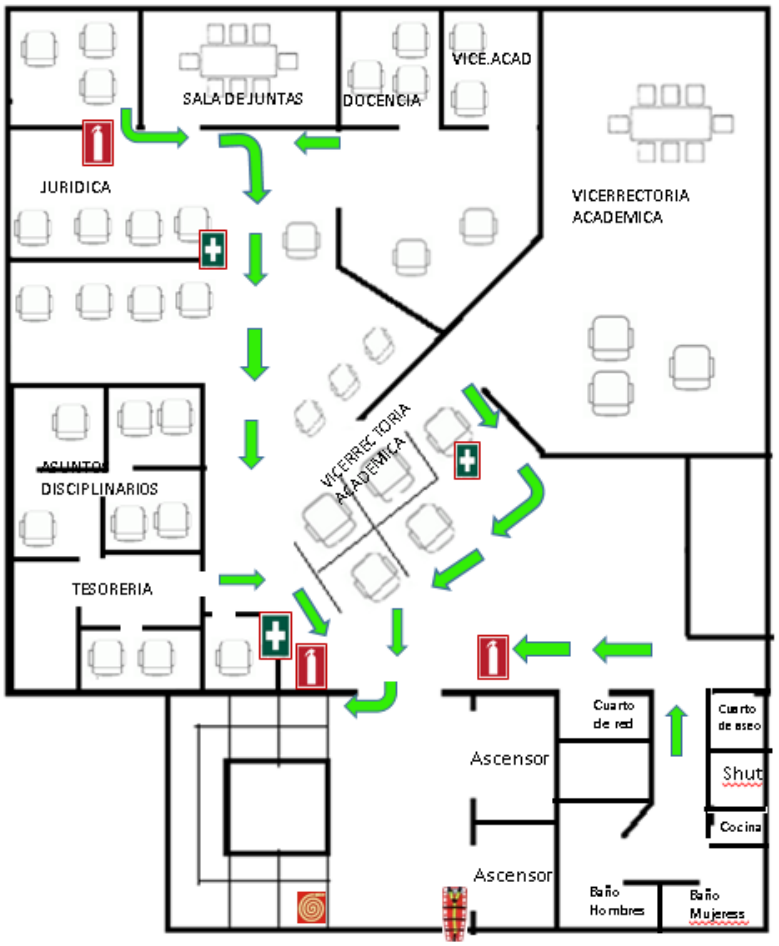
CUATRO PARQUES

UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS

PLANO DE RUTA DE EVACUACIÓN

Sede Administrativa. Noveno piso

SG-SST SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO



Convenciones

- Ruta de Evacuación
- Extintor
- Camilla
- Botiquín
- Gabinete Contra Incendios

RECOMENDACIONES

- Ubique la salida de emergencia mas cercana
- Diríjase al punto de encuentro
- Mantenga la calma.

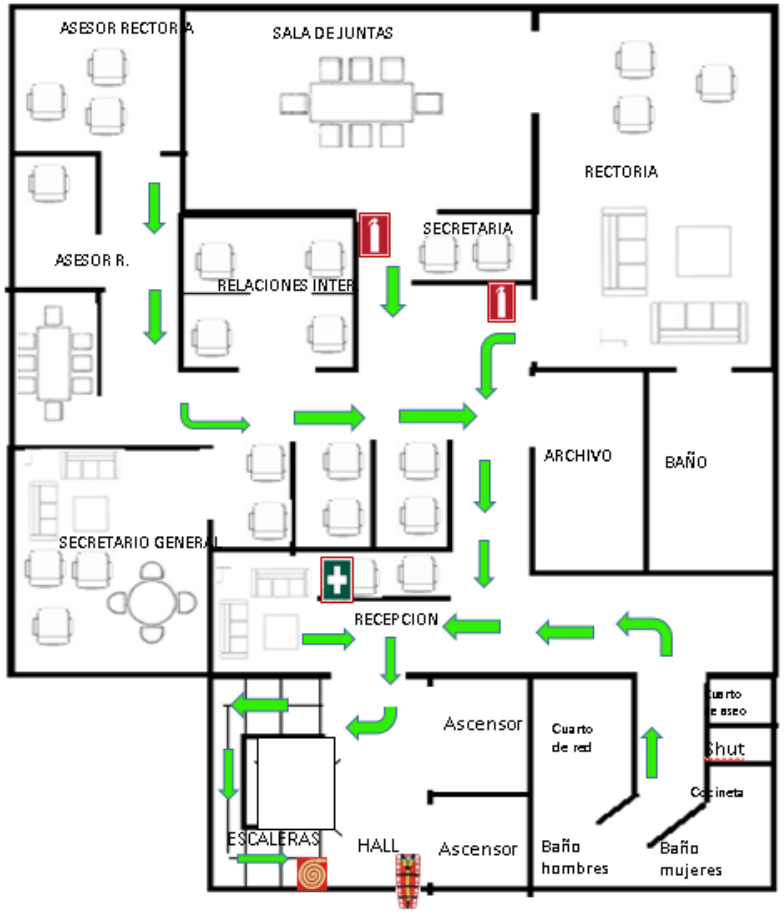
PUNTO DE ENCUENTRO

CUATRO PARQUES

PLANO DE RUTA DE EVACUACIÓN

Sede Administrativa. Decimo piso

SG-SST
SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO



Convenciones

- Ruta de Evacuación
- Extintor
- Camilla
- Botiquín
- Gabinete Contra Incendios

RECOMENDACIONES

- Ubique la salida de emergencia mas cercana
- Diríjase al punto de encuentro
- Mantenga la calma.

PUNTO DE ENCUENTRO

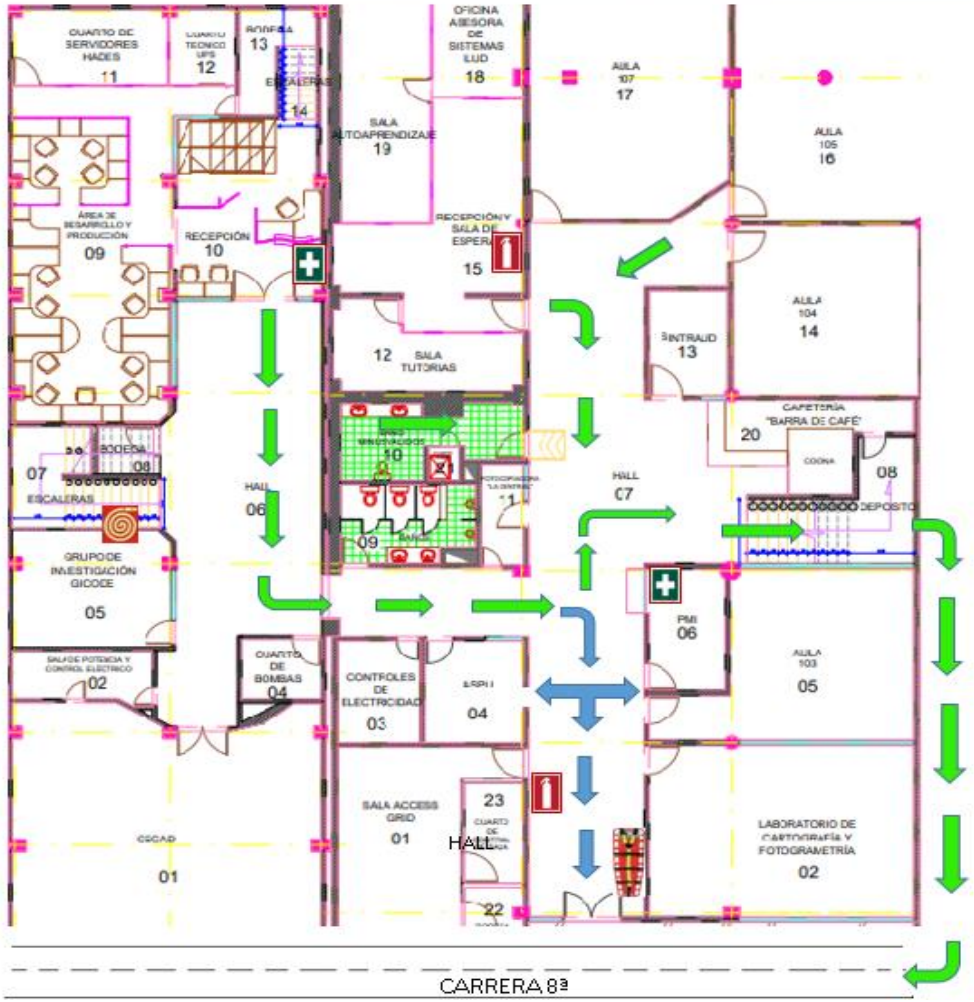
CUATRO PARQUES

UNIVERSIDAD DISTRITAL
FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS

PLANO DE RUTA DE EVACUACIÓN

Edifico Suarez Copete. Primer piso

SG-SST
SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO



Convenciones

- Ruta principal
- Ruta alterna
- Extintor
- Camilla
- Botiquín
- Gabinete Contra Incendios

RECOMENDACIONES

- Ubique la salida de emergencia mas cercana
- Diríjase al punto de encuentro
- Mantenga la calma.

PUNTO DE ENCUENTRO

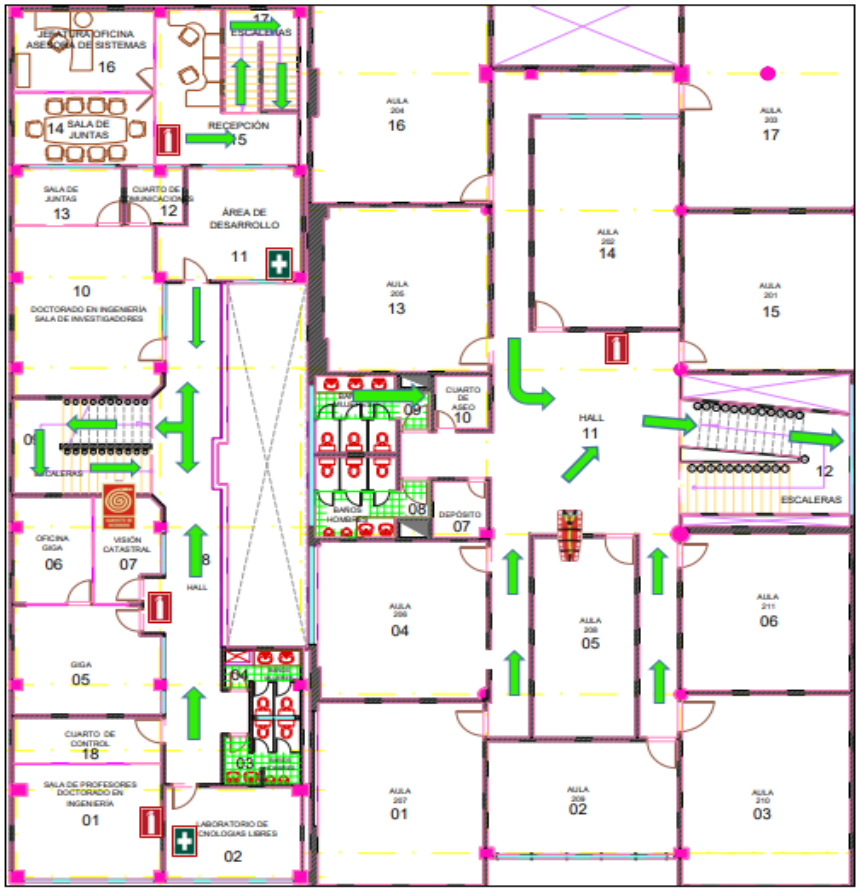
CUATRO PARQUES

UNIVERSIDAD DISTRITAL
FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS

PLANO DE RUTA DE EVACUACIÓN

Edifico Suarez Copete. Segundo piso

SG-SST
SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO



Convenciones

- Ruta de Evacuación
- Extintor
- Camilla
- Botiquín
- Gabinete Contra Incendios

RECOMENDACIONES

- Ubique la salida de emergencia mas cercana
- Diríjase al punto de encuentro
- Mantenga la calma.

PUNTO DE ENCUENTRO

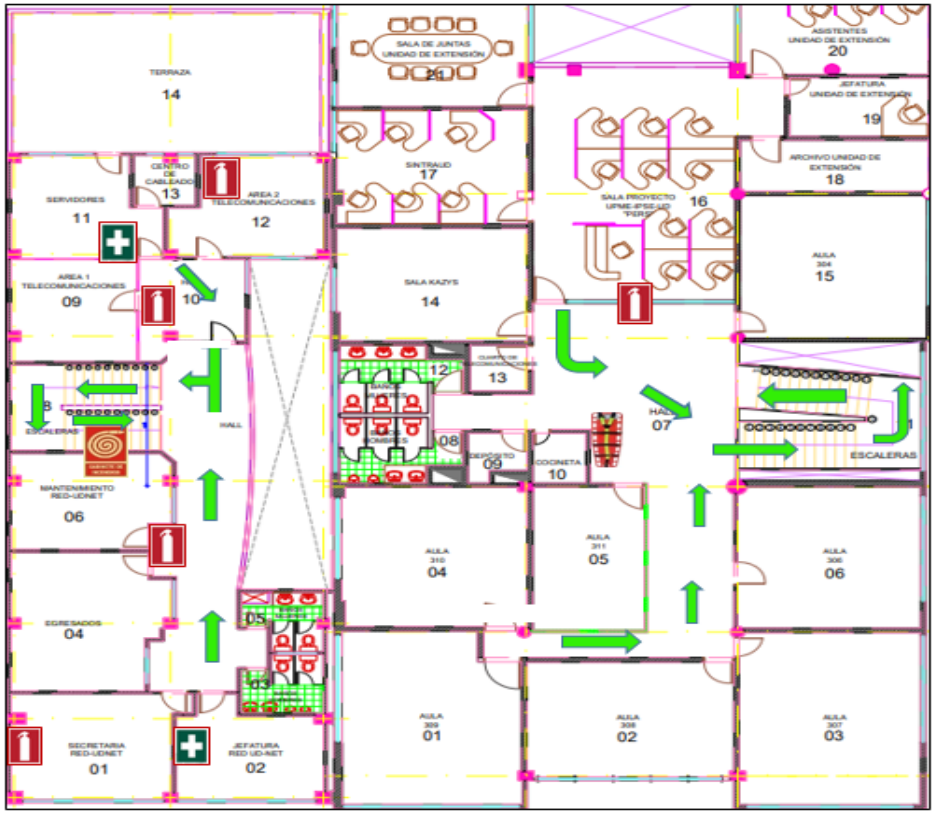
CUATRO PARQUES

UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS

PLANO DE RUTA DE EVACUACIÓN

Edifico Suarez Copete. Tercer piso

SG-SST
SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO



Convenciones

- Ruta de Evacuación
- Extintor
- Camilla
- Botiquín
- Gabinete Contra Incendios

RECOMENDACIONES

- Ubique la salida de emergencia mas cercana
- Diríjase al punto de encuentro
- Mantenga la calma.

PUNTO DE ENCUENTRO

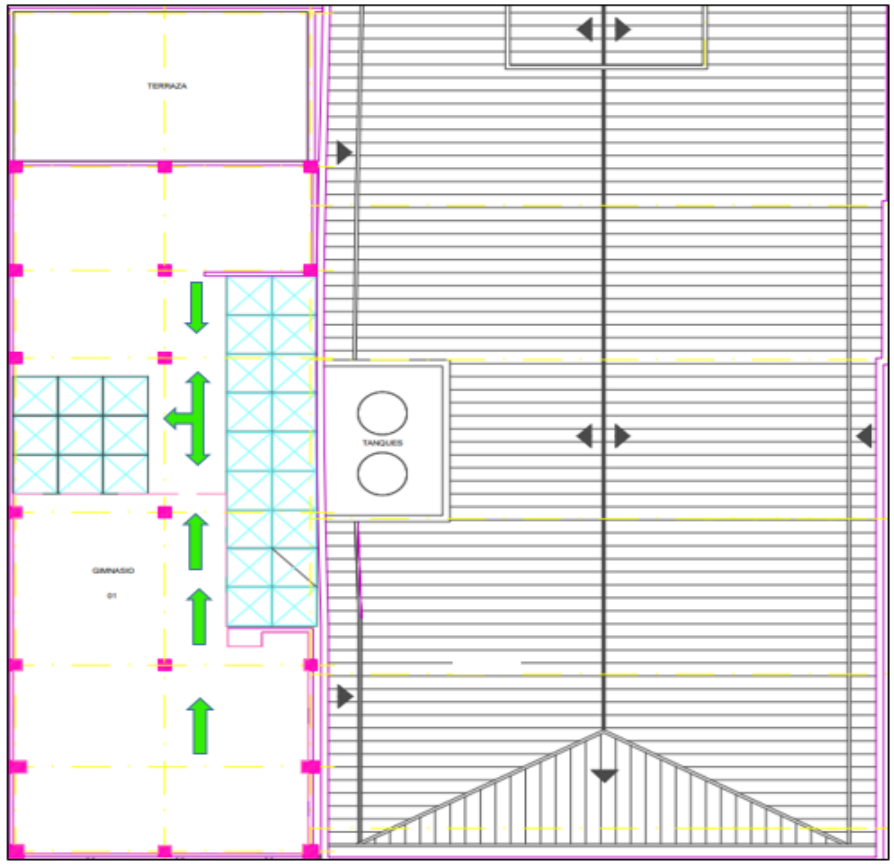
CUATRO PARQUES

UNIVERSIDAD DISTRITAL
FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS

PLANO DE RUTA DE EVACUACIÓN

Edifico Suarez Copete. Cuarto piso

SG-SST
SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO



Convenciones

Ruta de Evacuación

RECOMENDACIONES

- Ubique la salida de emergencia mas cercana
- Diríjase al punto de encuentro
- Mantenga la calma.

PUNTO DE ENCUENTRO

CUATRO PARQUES

PLANO DE RUTA DE EVACUACIÓN
Edificio Administrativo- Bienestar

UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS

SG-SST SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

Carrera 7ª

Convenciones

- Ruta de Evacuación
- Extintor
- Camilla
- Botiquín
- Gabinete Contra Incendios

RECOMENDACIONES

- Ubique la salida de emergencia mas cercana
- Diríjase al punto de encuentro
- Mantenga la calma.

PUNTO DE ENCUENTRO

CUATRO PARQUES

UNIVERSIDAD DISTRITAL
FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS

PLANO DE RUTA DE EVACUACIÓN
Edificio Sabio Caldas- Primer piso

SG-SST
SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

Convenciones

- Ruta de Evacuación
- Extintor
- Camilla
- Botiquín
- Gabinete Contra Incendios

RECOMENDACIONES

- Ubique la salida de emergencia mas cercana
- Diríjase al punto de encuentro
- Mantenga la calma.

PUNTO DE ENCUENTRO

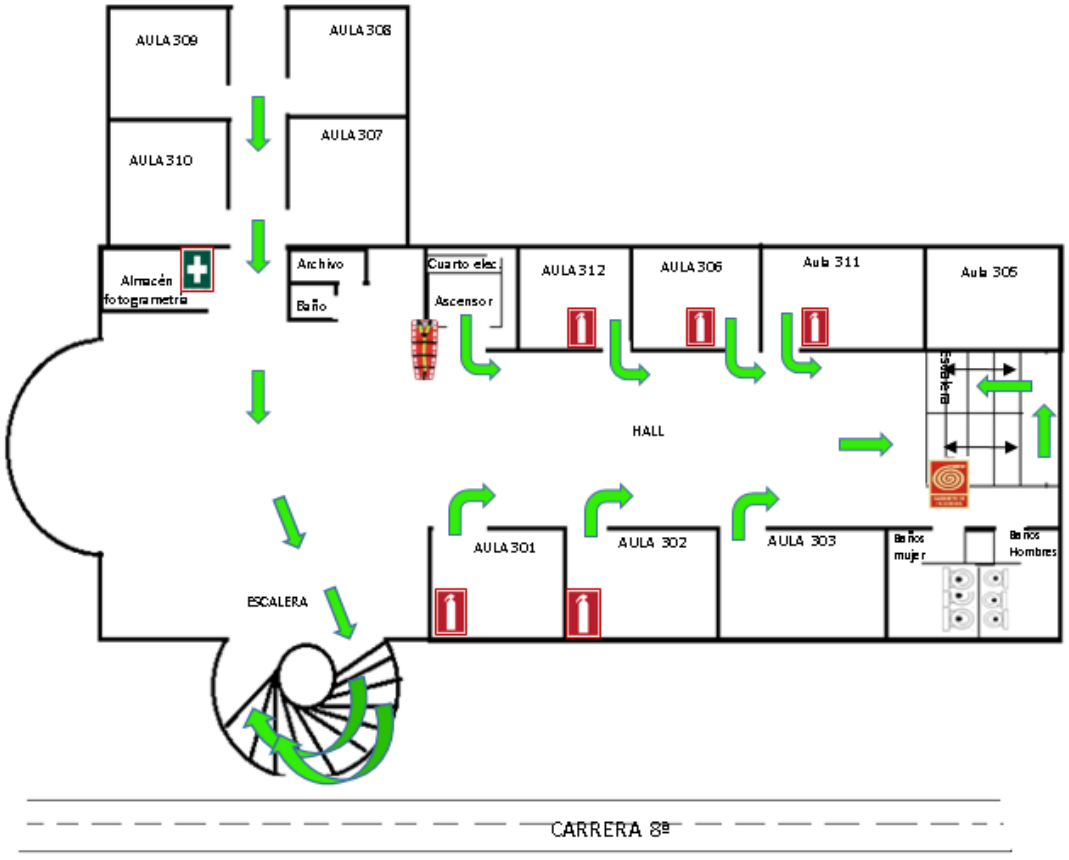
CUATRO PARQUES

PLANO DE RUTA DE EVACUACIÓN

Edificio Sabio Caldas-Tercer piso

UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS

SG-SST SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO



Convenciones

- Ruta de Evacuación
- Extintor
- Camilla
- Botiquín
- Gabinete Contra Incendios

RECOMENDACIONES

- Ubique la salida de emergencia mas cercana
- Diríjase al punto de encuentro
- Mantenga la calma.

PUNTO DE ENCUENTRO

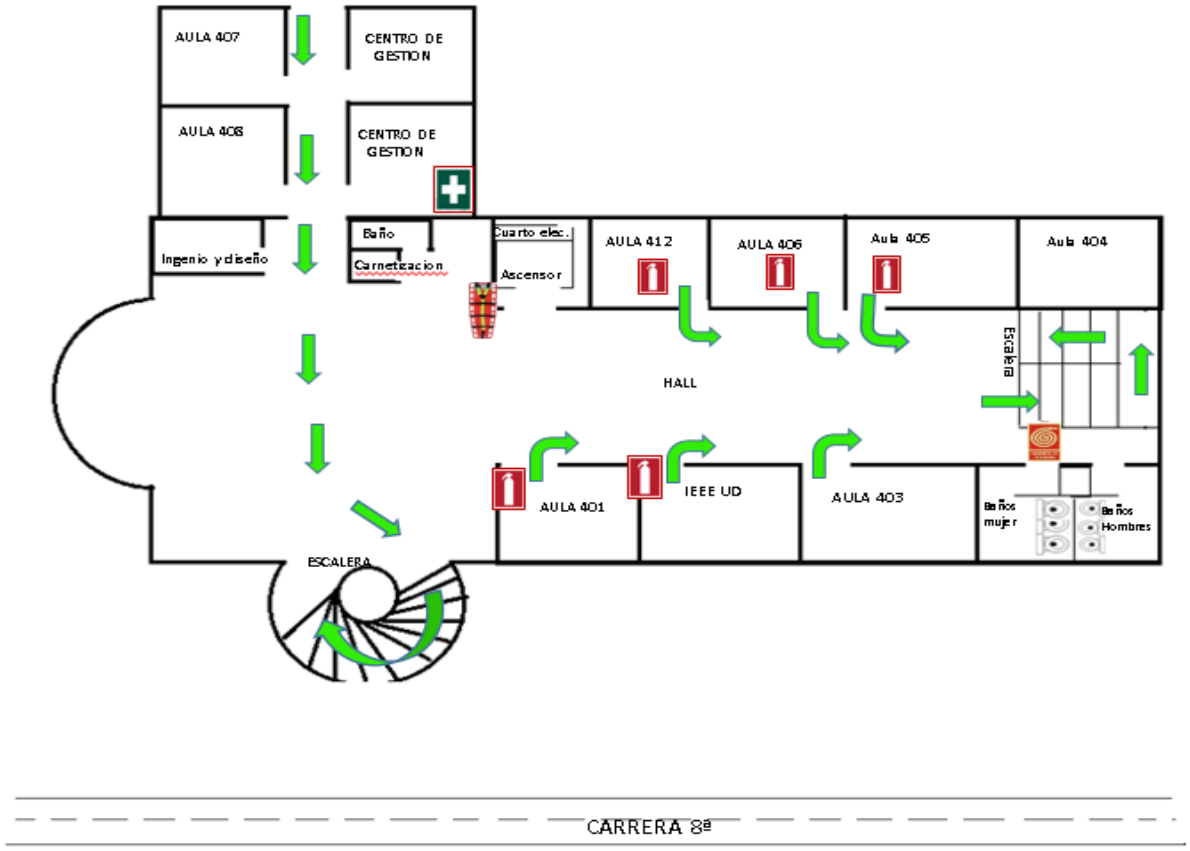
CUATRO PARQUES

UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS

PLANO DE RUTA DE EVACUACIÓN

Edificio Sabio Caldas-Cuarto piso

SG-SST
SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO



Convenciones

- Ruta de Evacuación
- Extintor
- Camilla
- Botiquín
- Gabinete Contra Incendios

RECOMENDACIONES

- Ubique la salida de emergencia mas cercana
- Diríjase al punto de encuentro
- Mantenga la calma.

PUNTO DE ENCUENTRO

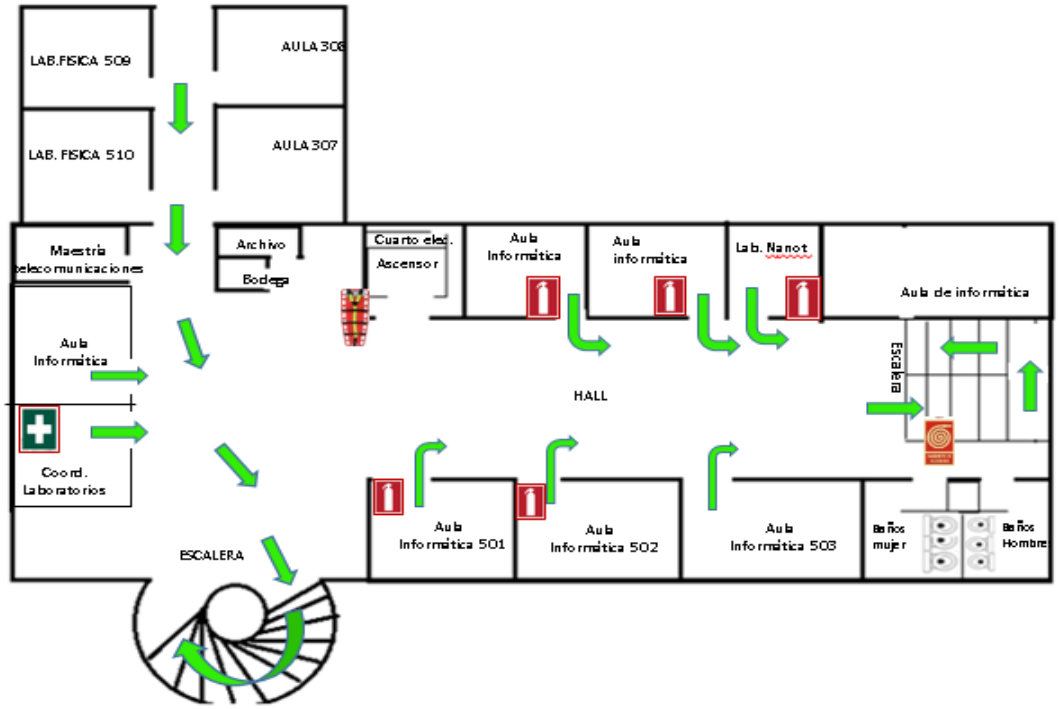
CUATRO PARQUES

UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS

PLANO DE RUTA DE EVACUACIÓN

Edificio Sabio Caldas-Quinto piso

SG-SST
SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO



CARRERA 8ª

Convenciones

- Ruta de Evacuación
- Extintor
- Camilla
- Botiquín
- Gabinete Contra Incendios

RECOMENDACIONES

- Ubique la salida de emergencia mas cercana
- Diríjase al punto de encuentro
- Mantenga la calma.

PUNTO DE ENCUENTRO

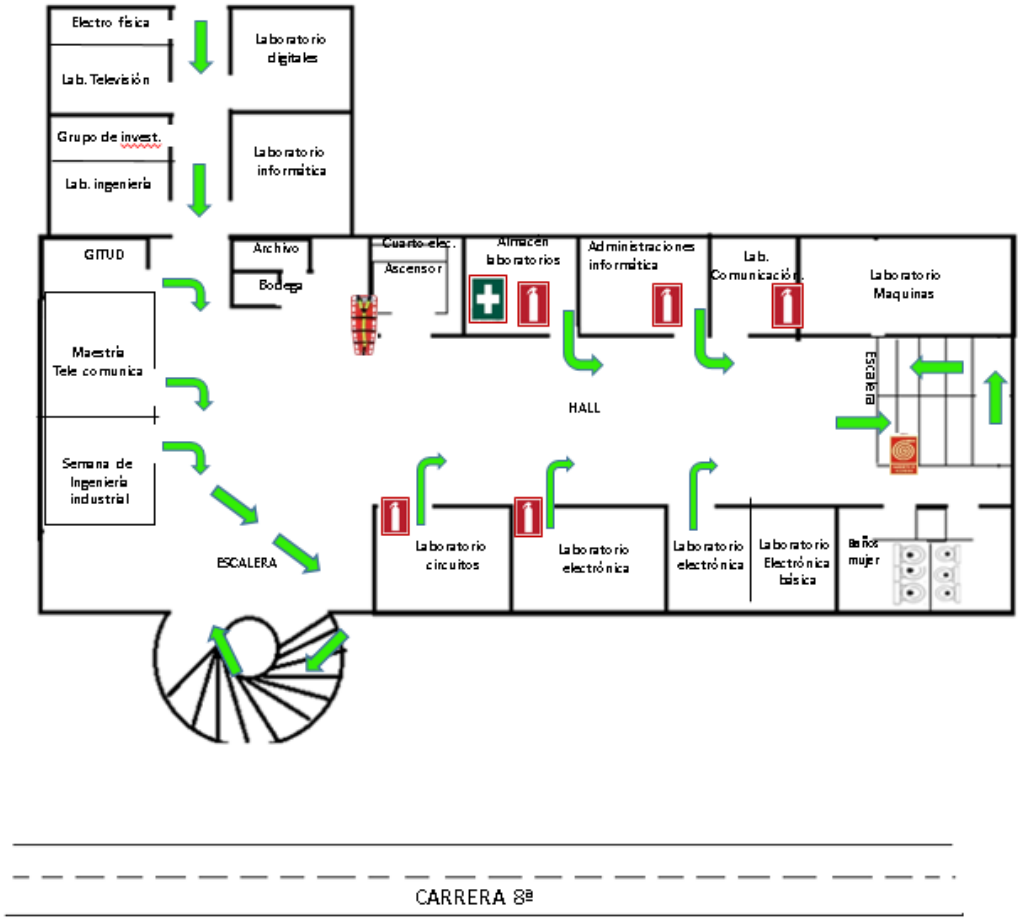
CUATRO PARQUES

UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS

PLANO DE RUTA DE EVACUACIÓN

Edificio Sabio Caldas-Sexto piso

SG-SST
SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO



Convenciones

- Ruta de Evacuación
- Extintor
- Camilla
- Botiquín
- Gabinete Contra Incendios

RECOMENDACIONES

- Ubique la salida de emergencia mas cercana
- Diríjase al punto de encuentro
- Mantenga la calma.

PUNTO DE ENCUENTRO

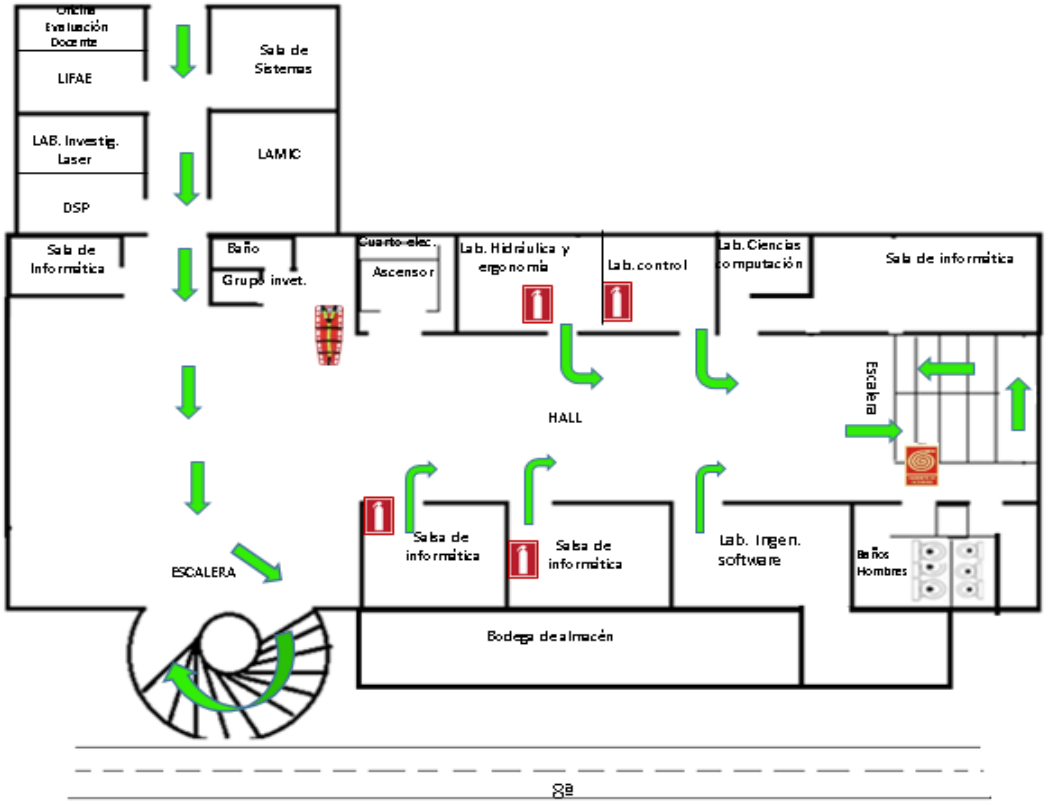
CUATRO PARQUES

UNIVERSIDAD DISTRITAL
FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS

PLANO DE RUTA DE EVACUACIÓN

Edificio Sabio Caldas- Séptimo piso

SG-SST
SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO



Convenciones

- Ruta de Evacuación
- Extintor
- Camilla
- Botiquín
- Gabinete Contra Incendios

RECOMENDACIONES

- Ubique la salida de emergencia mas cercana
- Diríjase al punto de encuentro
- Mantenga la calma.

PUNTO DE ENCUENTRO

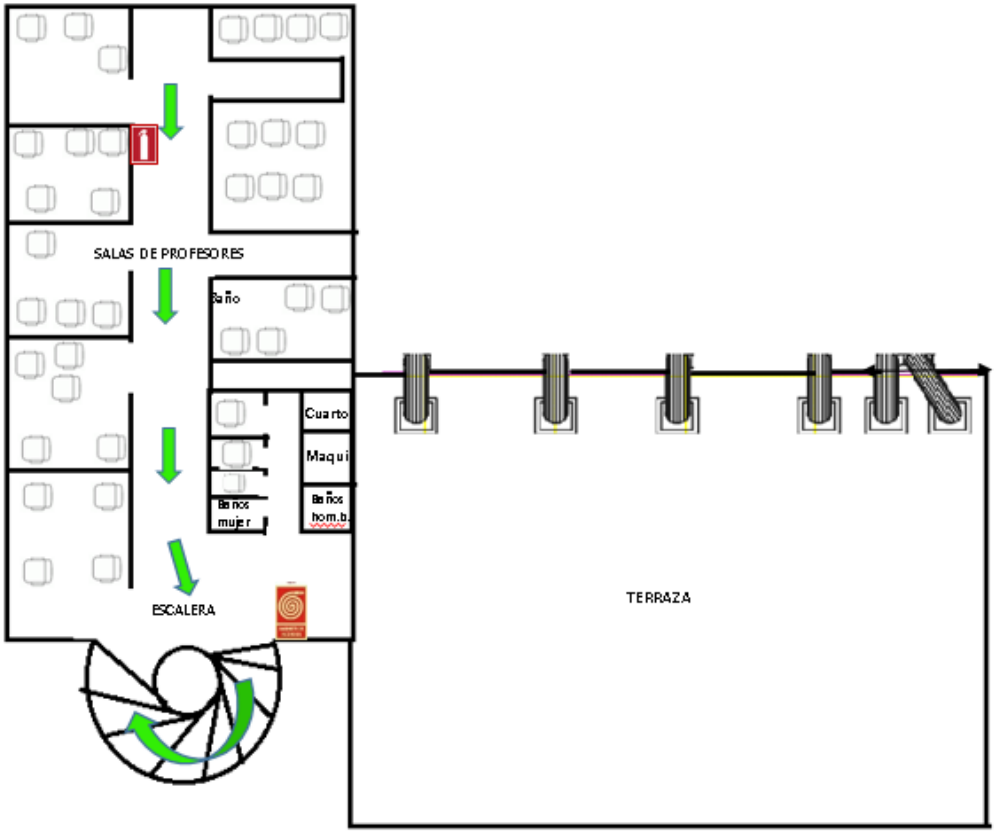
CUATRO PARQUES

UNIVERSIDAD DISTRITAL
FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS

PLANO DE RUTA DE EVACUACIÓN

Edificio Sabio Caldas-Octavo piso

SG-SST
SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO



Convenciones

Ruta de Evacuación

Extintor

Gabinete Contra Incendios

RECOMENDACIONES

Ubique la salida de emergencia mas cercana
Diríjase al punto de encuentro
Mantenga la calma.

PUNTO DE ENCUENTRO

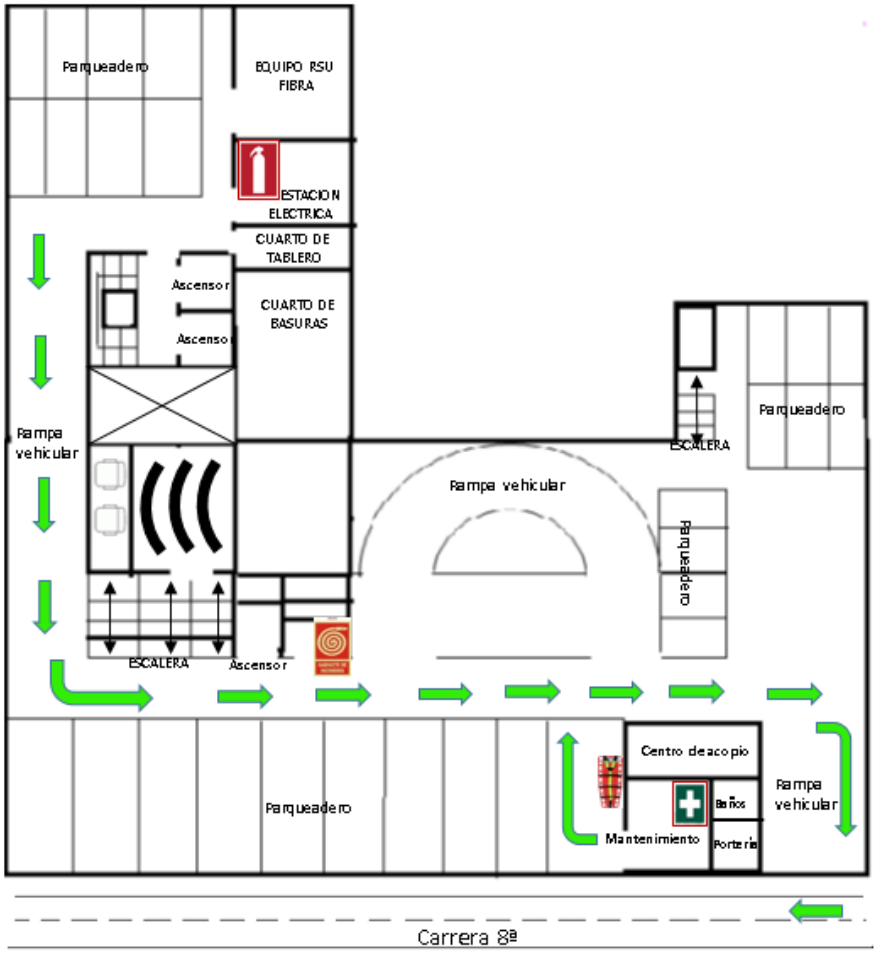
CUATRO PARQUES

UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS

PLANO DE RUTA DE EVACUACIÓN

Sede Administrativa. Edificio Sabio Caldas-Sótano 1

SG-SST SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO



Convenciones

- Ruta de Evacuación
- Extintor
- Camilla
- Botiquín
- Gabinete Contra Incendios

RECOMENDACIONES

- Ubique la salida de emergencia mas cercana
- Diríjase al punto de encuentro
- Mantenga la calma.

PUNTO DE ENCUENTRO

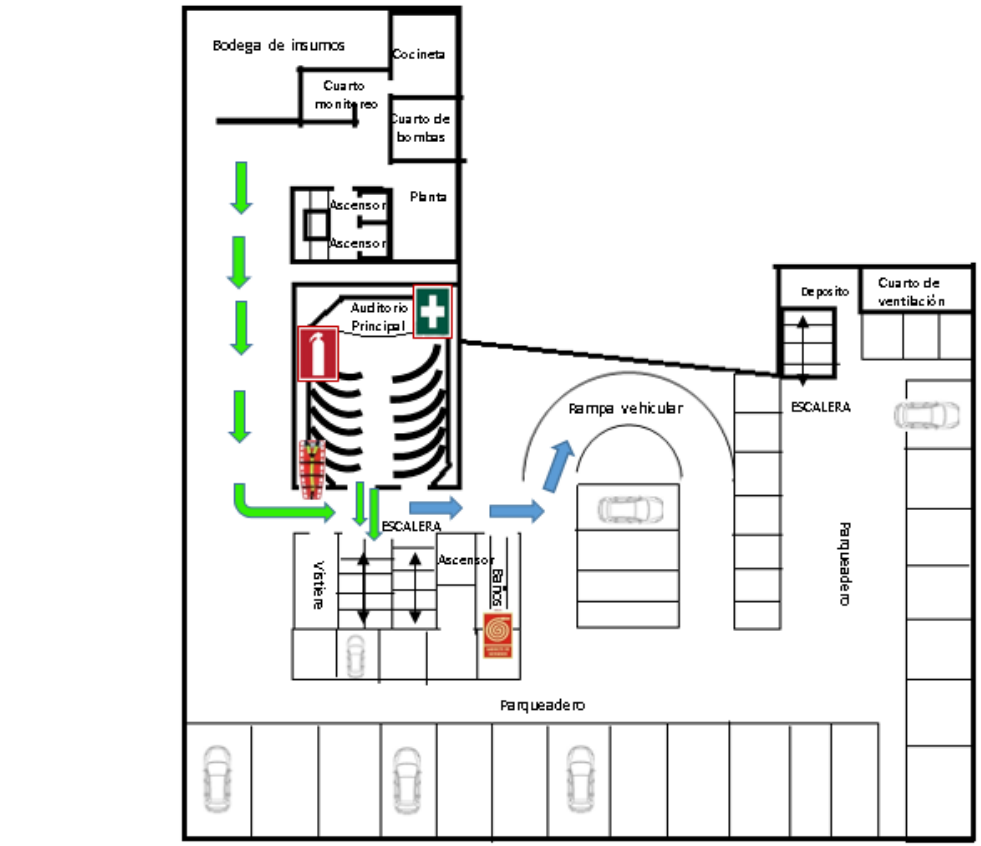
CUATRO PARQUES

UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS

PLANO DE RUTA DE EVACUACIÓN

Sede Administrativa. Edificio Sabio Caldas-Sótano 2

SG-SST
SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO



Convenciones

- Ruta de Evacuación
- Ruta alterna
- Extintor
- Camilla
- Botiquín
- Gabinete Contra Incendios

RECOMENDACIONES

- Ubique la salida de emergencia mas cercana
- Diríjase al punto de encuentro
- Mantenga la calma.

PUNTO DE ENCUENTRO

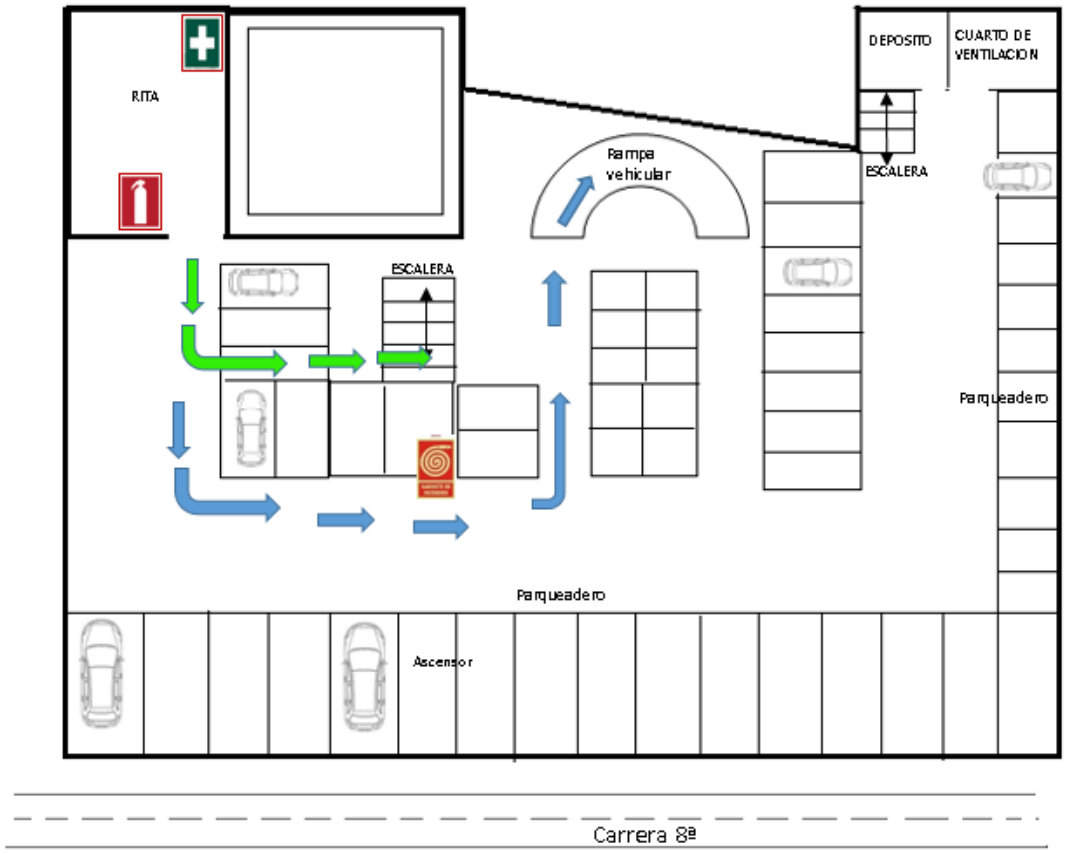
CUATRO PARQUES

UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS

PLANO DE RUTA DE EVACUACIÓN

Sede Administrativa. Edificio Sabio Caldas-Sótano 3

SG-SST SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO



Convenciones

- Ruta de Evacuación
- Ruta alterna
- Extintor
- Botiquín
- Gabinete Contra Incendios

RECOMENDACIONES

- Ubique la salida de emergencia mas cercana
- Diríjase al punto de encuentro
- Mantenga la calma.

PUNTO DE ENCUENTRO

CUATRO PARQUES

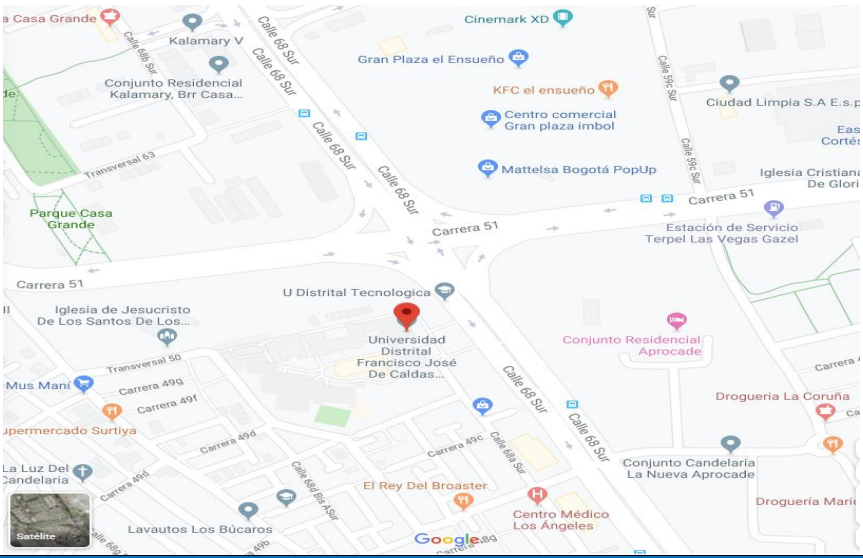
6 DIRECTORIO DE EMERGENCIAS DE LA SEDE

Entidad	Número Telefónico
Policía Estación Chapinero 2489616 - 248 3515	123
Secretaria de Salud	125
Estación de Bomberos Chapinero 3485420	119
Cruz Roja Colombiana	132
Defensa Civil Colombiana	144
Gas Natural	164
Comandante de Incidente Decanatura	1502
Líder de Brigada	3154115378
SG-SST	1612
ARL POSITIVA	6000811
ARL SURA	4055911
ARL COLMENA	401 0447
ARL Colpatria	3153356333
Hospital san Ignacio	3230996
Hospital de chapinero	349 90 80

CAPITULO 4: FACULTAD TECNOLOGICA

1. INFORMACION GENERAL

INFORMACION GENERAL DEL LUGAR				
Razón Social				**Nit**
UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSE DE CALDAS				899999230-7
Sede de este plan de emergencia:	SEDE FACULTAD TECNOLÓGICA-BOGOTÁ			
Coordinador PEC (Plan de Emergencias y contingencias	Decano		**Dirección**	Dirección: Calle 68D Bis A Sur 49F – 70
Correo Electrónico	dectecnologica@udistrital.edu.co		**Teléfono**	3239300 – Ext. 5003
Localización a Nivel Urbano				
Departamento	**Municipio**	**Localidad**	**UPZ**	**Barrio**
Cundinamarca	**Bogotá**	**19 - Ciudad Bolívar**	**66 San francisco**	**Candelaria la Nueva 4ta Etapa**
Entorno (descripción de la zona donde está ubicada)	La sede de la Facultad Tecnológica junto con las nuevas edificaciones del ensueño está ubicada en el Barrio Candelaria la Nueva 4ta Etapa, UPZ 66, Localidad 19 de Cuidad Bolívar de la Ciudad de Bogotá.			
Linderos Edificación				
Al norte con la carrera 51 (Vía Sierra Morena)	Al sur con la carrera 49C Bis A (costado con el Jardín infantil Candelaria y salón comunal) y Diagonal 68 D sur (costado bahía)			
Al oriente: calle 68 sur (Avenida Villavicencio)	Al occidente calle 68 D Bis A sur (urbanización la milagrosa			



Acceso Vehicular:

Calle 68d Bis A Sur

Calle 68 A Sur – Ciudad Bolívar 111931 Bogotá Colombia

Latitud 4579648

Longitud: -74

157361

Principales Vías de Acceso y Salida Peatonal

Por el oriente la Sede comunica con la Calle 68 Sur (Av. Villavicencio) un ingreso peatonal costado derecho, un salida peatonal costado izquierdo; y un ingreso y salida temporal de motocicletas	La calle 68 sur (Av. Villavicencio) consta de tres calzadas sentido sur – norte y tres calzadas sentido norte - sur	**Importancia: Alta**
Por el norte la Sede comunica con la carrera 51 (Vía Sierra Morena)	La carrera 51 (Vía Sierra Morena) consta de dos calzadas sentido oriente – occidente y dos calzadas sentido occidente – oriente.	Importancia: Alta
Por occidente calle 68 D Bis A sur	La Calle 68 D Bis A Sur, es de doble vía, que conduce directamente al parqueadero, Esta Vía conecta con la carrera 51 y la Diagonal 68 D sur	Importancia: Media
Estado General: Bueno	Señalización de: En vías cuenta con la señalización del IDU, Rutas de evacuación existen aún no señalizadas Planos ubicación puntos de encuentro no existen.	

Vías de Acceso – Salidas para Vehículos de Emergencias	
Acceso y salida vehicular	**Principal:** calle 68 sur (Av Villavicencio) Secundaria: Carrera 51 (Vía Sierra Morena) y la Calle 68 D Bis A Sur

Clasificación de la organización				
CIIU	**Clasificación Actividad Económica**	La Facultad Tecnológica de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas, propende por la construcción, contextualización, y apropiación de saberes, prácticas, espacios y medios, para aportar a la profesionalización de las actividades del campo artístico y cultural.		
8050	Educación Superior			
Actividad económica	**Representante legal**	**Teléfono**	**Ext**	**Correo electrónico**
Educación y formación superior	Ricardo García Duarte	3239300	1001	rectoria@udistrital.edu.co

POBLACION			
DIRECTA		**Cantidad**	**Horario**
PLANTA	Docentes	131	6:00 a.m. – 10:00 p.m. L - S
	Administrativos	22	8:00 a.m. – 5:00 p.m. L - V

VICULACION ESPECIAL	Docentes	250	6:00 a.m. – 10:00 p.m. L - S
CONTRATISTAS	CPS Total 93	35	6:00 a.m. – 8:00 a.m. L - V
		93	8:00 a.m. – 5:00 p.m. L - V
		35	5:00 p.m. – 10:00 p.m. L - V
		35	6:00 a.m. – 4:00 p.m. S
INDIRECTOS			
PROVEDORES	**Vigilancia privada**	17	6:00 a.m. a 6:00 p.m. L - D
		22	6:00 P.m. a 6:00 a.m. L - D
		12	Domingo 24 horas
	Servicios Generales	11	6:00 a.m. – 2:00 p.m. L - S
		4	12:00 m. – 8:00 p.m. L - S
		4	08:00 p.m. – 6:00 a.m. L - S
FLOTANTE			
ESTUDIANTES	Permanentes	5015	6:00 a.m. – 6:00 p.m. L - S
		2026	6:00 a.m. – 10:00 p.m. L - S
VISITANTES	Flotantes	27	8:00 a.m. – 5:00 p.m. L - V
TOTAL PERMANENTE		7565	

Características de la Construcción	
Estructura física	Tipo y materiales de la estructura: Esta sede presenta una construcción de aproximadamente 25 años de antigüedad. La constituye áreas Administrativas, biblioteca, auditorio y aulas de clase, áreas deportivas (coliseo, polideportivo y gimnasio) para el desarrollo de la actividad económica, la sede cumple básicamente con dos funciones: una administrativa y otra académica. Materiales: ✓ Ladrillo prensado a la vista con elementos decorativos en bloque de concreto. ✓ Teja ondulada de asbesto cemento y domo acrílico sobre cerca metálica en el vacío central ✓ Ferro concreto con columnas y vigas en concreto, al igual que los entrepisos ✓ Tableta retal de mármol y tableta de caucho eme Flex, baldosas ✓ Ladrillo prensado a la vista, pañete con pintura; enchapes parciales en tableta cerámica en los baños. ✓ Vidrio de seguridad, drywall ✓ Lámparas de luz fluorescente. ✓ Marmolina y perfilería en aluminio.

	✓ En madera de triples metal doblado y vidrio de seguridad ✓ Marcos de ventanas en lámina metálica, parcialmente con rejas de seguridad y algunas puertas internas en lámina metálica doblada; puertas de acceso en vidrio de seguridad ✓ Mesones, divisiones modulares tipo oficina abierta en entrepaños o laminados en fórmica
Características de la sede	Esta sede está constituida 15 bloques: ✓ Bloque 1, conformado por 4 niveles (aula de clases y grupos de investigación y baterías sanitarias) ✓ Bloque 2 y 3, conformado por 3 niveles (aulas de clase) ✓ Bloque 4, conformado por 5 niveles (Laboratorios y baterías sanitarias) ✓ Bloque 5, conformado por 5 niveles (laboratorios y batería sanitaria) ✓ Bloque 6, conformado por 2 niveles (área administrativa y sanitarios) ✓ Bloque 7, conformado por 2 niveles (biblioteca) ✓ Bloque 8, conformado por 1 nivel (cafetería admón. y planta de energía) ✓ Bloque 9, conformado por 2 niveles (aulas de clase, audiovisuales y coordinación maestría en civiles) ✓ Bloque 10, conformado por 1 nivel (gimnasio) ✓ Bloque 11, conformado por 2 niveles (aula múltiple, aulas de clases, grupos de investigación y área administrativa del Ilud. ✓ Bloque 12, conformado por 2 niveles (salas de software y laboratorios y batería sanitarias) ✓ Bloque 13, conformado por 3 niveles (áreas administrativas y apoyo en bienestar, extensión, salas de informática, salas de profesores, batería sanitaria y cafetería. ✓ Bloque 14, conformado por 1 nivel (auditorios, camerinos en sótanos y batería sanitaria) ✓ Bloque 15, conformado por 1 nivel (Coliseo y batería sanitaria) ✓ Área de parqueadero vehicular 1992 mts^2 (57 parqueaderos)

Planta Física	**Año de Construcción** 1996	**No. de edificios** 15	N° Pisos: entre 1 y 5	Área Mts² construida: 14.744,9 Área Mts2 libre: 7.612,91	**Estado:** Bueno

Material Combustible		
	Tipo A	Papelería, Cuadros, madera, elementos de oficina.

Carga combustible:	**Tipo B**	Pinturas, grasas, solventes, naftas (Gasolina, aceites, tiner, ACPM),
	Tipo C	Equipos energizados (de cómputo y especializados: computador y UPC y elementos de la cafetería, horno microondas y estufa eléctrica.
	Tipo D	Metales combustibles: Laboratorio de Soldadura (Mecánica)
Maquinaria:	✓ Máquinas y Herramientas, (Tornos, fresadoras, taladros de árbol, dobladoras, cortadoras), maquinas universal de resistencias de materiales, motores, Motores de Combustión Interna, Neumática, Prototipado, Resistencia de Materiales, Robótica y CNC. ✓ Máquinas de ensayos (máquinas de los ángeles). ✓ Máquinas eléctricas para medidas Eléctricas, Conversión electromagnética, análisis de circuitos II, análisis de sistemas dinámicos, automatismos, máquinas Eléctricas, calidad de Potencia, análisis de fallas y protecciones.	
Equipos:	✓ Ciencias Térmicas y Motores, Hidráulica, Materiales Poliméricos y Plásticos, Mecánica de Fluidos y Bombas Hidráulicas, Metalografía, equipos de Soldadura, equipos tratamientos térmicos. ✓ Equipos de ensayos relacionados con los materiales de construcción como son: concreto, madera, mampostería, suelos, (Hornos, pesas etc.); ensayos relacionados con mecánica de fluidos, canales abiertos y estructuras; equipos para practicas relacionados con la planimetría, altimetría, diseño geométrico de vías. ✓ Equipos especializados en termografía, medidor RLC, medidor de intensidad luminosa, medidor de campo magnético, analizador de calidad de potencia y energía, gamas de módulos para la simulación de sistemas de potencia. ✓ Equipos de metrología, sistemas flexibles altamente automatizados, impresoras digitales en 3D. ✓ Equipos de experimentación en circuitos eléctricos, electrónica aplicada, ✓ desarrollo electrónico, control y comunicaciones; circuitos impresos. ✓ Cabina extractora de gases y vapores, extractores, ducha de seguridad y duchas lavaojos, (instaladas en el mesón de reactivos) almacenamiento de reactivos.	
Historial emergencias	No existe reporte de derrames de sustancias químicas u otra condición natural durante los últimos 10 años.	

RECURSOS Y SERVICIOS
RECURSOS FINANCIEROS

La asignación de recursos financieros de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas es un rubro que asigna vicerrectoría administrativa y financiera al Subsistema de Gestión de Seguridad y Salud en el trabajo, destinando a emergencias (medios de transporte, medios de comunicación, equipos de emergencia, instalaciones, recursos físicos).

RECURSOS FÍSICOS E INSTALACIONES			
Extintores			
Elementos	**Existe**	**Cantidad**	**Observaciones**
Extintores BC	Si	22	
Extintores ABC	SI	27	
Extintores CO_2	SI	6	
Extintor Solkaflam	SI	23	
Extintores H_2O	SI	2	
Extintor Satelital	Si	1	
Equipos de Emergencias			
Elementos	Existe	Cantidad	Observaciones
Camilla rígida	SI	14	
Inmovilizadores	Si	12	
Silbatos o pitos	No	--	
Linterna con pilas y bombillo repuesto	NO	--	
Alarma de evacuación	NO	--	
Detectores de humo	No		
Botiquín de primeros auxilios	Si	18	No dotados en su gran mayoría y no actualizados
Planos de evacuación por áreas	NO	--	
Señalización de emergencia	SI	--	Deficiente
Iluminación de emergencia	NO		
Radio – Equipos de comunicación para emergencia	NO		Existen los que corresponden a la dotación del personal de vigilancia
Cámaras de Seguridad	Si		7 (siete)
Otros			
Póliza de seguros personas	**SI**		✓ Seguro estudiantil ✓ ARL Positiva – Colaboradores ✓ Póliza todo riesgo para instalaciones, máquinas y equipos.
Alarmas contra Robo	**No**		
Detector de metales	No		
Estado de los corredores y escaleras	SI	Buen estado	

de rutas de evacuación		
Servicios públicos	Acueducto: Si X No ___ Observación: Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá	
Servicios públicos	Electricidad: Si X No ___ Observación: Es suministrada por CODENSA	
	Gas Natural: Si X No __ Observación: Gas Natural	
	Teléfono: Si X No __ Observación: ETB	

El recurso humano: se cuenta con Subcomité Operativo de emergencia constituido a través de la resolución No. 195 de 2017 Del Consejo de Facultad Tecnológica. para esta sede al momento se cuenta con 20 brigadistas, se prevé tener un minino de 40 brigadistas

2. IDENTIFICACIÓN DE AMENAZAS

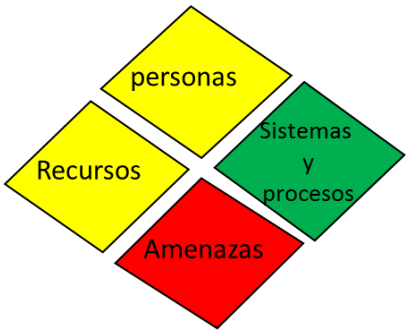
Para la identificación y análisis de amenazas se planteó la metodología referenciada en el plan de emergencias general, el cual aplica para todas las sedes o facultades de la Institución.

2.1 AMENAZAS IDENTIFICADAS PARA LA FACULTAD TECNOLOGICA

CONSOLIDADO DE VULNERABILIDAD Y AMENAZAS

ANÁLISIS DE AMENAZA			ANALISIS DE VULNERABILIDAD															NIVEL DEL RIESGO	
			PERSONAS					RECURSOS					SISTEMAS Y PROCESOS						
AMENAZA	CALIFICACION	COLOR ROMBO	1. Gestión Organizacional	2. Capacitación y Entrenamiento	3. Características de Seguridad	Total Vulnerabilidad	Color Rombo	1. Suministros	2. Edificación	3. Equipos	Total Vulnerabilidad	Color Rombo	1. Servicios	2. Sistemas Alternos	3. Recuperación	Total de Vulnerabilidad	Color Rombo	RESULTADO DEL DIAMANTE	INTERPRETACIÓN
NATURALES																			
Movimiento Sísmico.	Inminente		0,56	0,63	0,50	1,69		0,38	0,56	0,21	1,15		0,75	0,75	1,00	2,50			**MEDIO**
Riesgo por deslizamiento	Probable		0,56	0,63	0,50	1,69		0,38	0,56	0,21	1,15		0,75	0,75	1,00	2,50			**MEDIO**
Riesgo por Encharcamiento	Probable		0,56	0,63	0,50	1,69		0,38	0,56	0,21	1,15		0,75	0,75	1,00	2,50			**MEDIO**
Vendavales, Granizadas, Lluvias y Caída de	Probable		0,56	0,63	0,50	1,69		0,38	0,56	0,21	1,15		0,75	0,75	1,00	2,50			**MEDIO**
TECNOLÓGICOS Y ANTROPICOS																			
Colapso de estructuras	Inminente		0,56	0,63	0,50	1,69		0,38	0,56	0,21	1,15		0,75	0,75	1,00	2,50			**MEDIO**
Riesgo Tecnológico	Posible		0,56	0,63	0,50	1,69		0,38	0,56	0,21	1,15		0,75	0,75	1,00	2,50			**MEDIO**
Derrames	Probable		0,56	0,63	0,50	1,69		0,38	0,56	0,21	1,15		0,75	0,75	1,00	2,50			**MEDIO**
Amenazas antrópicas Tecnológicas incendio Energía calorífica de origen mecánico	Probable		0,56	0,63	0,50	1,69		0,38	0,56	0,21	1,15		0,75	0,75	1,00	2,50			**MEDIO**
Amenazas antrópicas Tecnológicas incendio Energía calorífica	Probable		0,56	0,63	0,50	1,69		0,38	0,56	0,21	1,15		0,75	0,75	1,00	2,50			**MEDIO**
Amenazas antrópicas Tecnológicas	Probable		0,56	0,63	0,50	1,69		0,38	0,56	0,21	1,15		0,75	0,75	1,00	2,50			**MEDIO**
Amenazas antrópicas Ambientales	Probable		0,56	0,63	0,50	1,69		0,38	0,56	0,21	1,15		0,75	0,75	1,00	2,50			**MEDIO**
Amenazas antrópicas Fitosanitarias	Probable		0,56	0,63	0,50	1,69		0,38	0,56	0,21	1,15		0,75	0,75	1,00	2,50			**MEDIO**
Amenazas antrópicas Tecnológicas incendio Energía calorífica química	Probable		0,56	0,63	0,50	1,69		0,38	0,56	0,21	1,15		0,75	0,75	1,00	2,50			**MEDIO**
SOCIALES																			
Atraco, Robo, Hurto	Inminente		0,56	0,63	0,50	1,69		0,38	0,56	0,21	1,15		0,75	0,75	1,00	2,50			**MEDIO**
Terrorismo	Inminente		0,56	0,63	0,50	1,69		0,38	0,56	0,21	1,15		0,75	0,75	1,00	2,50			**MEDIO**

2.2 ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS

DIAGRAMA DE ROMBO	ANALISIS
	Se evidencia que los factores de riesgo relevantes, encontrados en el análisis de vulnerabilidad, para la sede de la Facultad Tecnológica, corresponden amenazas inminentes en: Amenaza Natural - movimiento sísmicos; Amenaza Tecnológica - colapso de estructuras; Amenazas Sociales – atraco, hurto y terrorismo. Se interpreta que dicha sede el nivel de riesgo es MEDIO, teniendo en cuenta para su medición las variables de identificación de amenazas, vulnerabilidad de recursos, vulnerabilidad en las personas y vulnerabilidad en sistemas y procesos.

3. PLAN DE EVACUACION

El documento y actividades aquí planteadas las identificamos como plan de Evacuación para casos de Emergencia; el cual responde a un procedimiento organizado, para que las personas puedan ponerse a salvo en un tiempo menor al que espera tengan disponible para hacerlo en casos de una emergencia.

3.1 OBJETIVO DEL PLAN DE EVACUACION

El presente plan de evacuación comprende las acciones necesarias para detectar la presencia de un evento que amenace la integridad de los ocupantes comunicándoles la decisión de abandonar las instalaciones y movilizarlos hasta un lugar que se considere como seguro.

3.2 RUTAS DE EVACUACIÓN

Tanto el personal administrativo como visitantes y estudiantes que se encuentren en el momento de una emergencia en los bloques, se dirigirán siguiendo las rutas de salida ubicadas en cada uno de los pasillos y de acuerdo a ello serán guiados hacia el punto de reunión o punto de encuentro, por los líderes de evacuación.

EDIFICIO	SALIDA	N° DE PISOS	PUNTO DE ENCUENTRO	OBSERVACIONES
BLOQUES 1 y 2	Puerta de vidrio costado sur del bloque 1	5	P.E. No.1 rotonda entre la sede y la Av. Villavicencio calle 68 sur	La salida conduce a la zona peatonal principal al interior de la sede y se evacua hacia el punto de encuentro por la puerta de la salida 2 de la sede sentido sur oriental que conduce al punto de encuentro P.E. No. 1 *(Ver anexo, planos de evacuación: general*

EDIFICIO	SALIDA	N° DE PISOS	PUNTO DE ENCUENTRO	OBSERVACIONES
				y del bloque 1,2,3 y 4)
BLOQUES 3	Puerta de vidrio costado sur del bloque 4, 1er piso que conduce a la plazoleta principal sabio caldas y puertas de vidrio que conducen a la Media Torta.	3	P.E. No.1 rotonda entre la sede y la Av. Villavicencio calle 68 sur; Salida por la media torta y conduce al P.E. P.E. No. 3 entre la Sede y el conjunto residencial la Milagrosa, que los separa la Calle 68 D Bis A Sur	Para los pisos 2 y 3 del Bloque 3, tienen dos opciones de evacuación: salir por las rutas de evacuación del bloque 1 y/o por las rutas de evacuación del bloque 4, los cuales están comunicados físicamente entre sí y conducen a los P.E. 1 y P.E. 3 Para el piso 1 del Bloque 3, la ruta de evacuación conduce directamente hacia la media torta, saliendo por las puertas de vidrio costado norte del edificio y conducen a los P.E. 1 y P.E. 3 *(Ver anexo, planos de evacuación: general y del bloque 1,2,3 y 4)*
BLOQUE 4	Puerta de vidrio costado sur del bloque 4, 1er piso que conduce a la plazoleta principal sabio caldas.	5	P.E. No. 3 entre la Sede y el conjunto residencial la Milagrosa, que los separa la Calle 68 D Bis A Sur	Para los pisos 5,4,3 y 2, principalmente toman las rutas de evacuación de manera descendente hasta llegar a la puerta de vidrio costado sur puerta de vidrio y conduce al P.E. 3 saliendo por el parqueadero. Para el primer piso, seguir la ruta de evacuación que conduce a la plazoleta principal Sabio Caldas, salida puerta de vidrio costado sur del bloque y/o por la puerta del laboratorio de motores y conducen al P.E. 3 por el parqueadero. *(Ver anexo, planos de evacuación: general y de los que corresponden a los bloque 1,2,3 y 4 respectivamente)*
BLOQUE 5	Puerta de Vidrio costado sur – occidental del bloque; Puerta de vidrio del primer piso costado sur de los laboratorios de civiles	5	P.E. No. 3 entre la Sede y el conjunto residencial la Milagrosa, que los separa la Calle 68 D Bis A Sur	Los laboratorios de Industrial, Ciencias Básicas y Circuitos impresos evacuan ordenadamente siguiendo las rutas de evacuación en orden descendente por las escaleras que conducen a la puerta de vidrio del bloque, costado sur – occidental, seguidamente al parqueadero y finalmente conduce al P.E. 3, por el Parqueadero.

EDIFICIO	SALIDA	N° DE PISOS	PUNTO DE ENCUENTRO	OBSERVACIONES
				(Ver anexo, planos de evacuación: general y de los que corresponde al bloque 5, respectivamente)
BLOQUE 6	Puertas de Vidrio primer piso Decanatura costado sur del bloque y puerta de vidrio segundo piso de las coordinaciones académicas, costado occidental hacia las escaleras.	2	P.E. No. 3 entre la Sede y el conjunto residencial la Milagrosa, que los separa la Calle 68 D Bis A Sur	El piso 1 de la Decanatura y demás oficinas toman la ruta de evacuación que conduce al P.E. 3, saliendo por la puerta auxiliar del costado occidental de la Sede. El piso 2 de las coordinaciones de los proyectos curriculares, toman la ruta de evacuación que conduce al P.E. 3, saliendo por la puerta auxiliar del costado occidental de la Sede. *(Ver anexo, planos de evacuación: general y de los que corresponde al bloque, respectivamente)*
BLOQUE 7 Y 8 (BIBLIOTECA)	Puerta principal de vidrio, costado oriental del bloque	2	P.E. No. 3 entre la Sede y el conjunto residencial la Milagrosa, que los separa la Calle 68 D Bis A Sur	Segundo y primer piso del Bloque de Biblioteca al momento de evacuar siguen la ruta de señalización que conduce al P.E. No. 3. *(Ver anexo, planos de evacuación: general y de los que corresponde al bloque, respectivamente)*
BLOQUE 9 (Audiovisuales, salones y oficina de Maestría en Civiles)	Salida principal del Bloque, sentido Sur Oriental.	2	P.E. No. 2 diagonal 68 D sur (costado bahía)	Las personas evacuadas del segundo piso y primer piso evacuan hacia los pasillos saliendo hacia el costado sur oriental y seguir las rutas de evacuación que conducen al P.E. 2., Al igual los evacuados de la cafetería de funcionarios; adjunta al bloque 9, deben evacuar hacia el P.E. 2. *(Ver anexo, planos de evacuación: general y de los que corresponde al bloque, respectivamente)*
BLOQUE 11 y 12	Salidas a los respectivos pasillos, cuya ubicación conduce	2	P.E. No. 2 diagonal 68 D sur (costado bahía)	Las personas evacuadas del bloque 11 y 12 que se encuentren en el segundo piso, debe salir a los pasillos, bajar por la escalera, seguir la ruta de evacuación que

EDIFICIO	SALIDA	N° DE PISOS	PUNTO DE ENCUENTRO	OBSERVACIONES
	al primer piso sentido Sur.			conduce al P.E. 2; al igual deben hacerlo los del primer piso Bloque 11. Para los evacuados del bloque 12 primer piso debe seguir la ruta de evacuación que conduce al P.E. 3. (salida por el parqueadero). *(Ver anexo, planos de evacuación: general y de los que corresponde al bloque, respectivamente)*
BLOQUE 13 BLOQUE 13	Salidas: Escaleras costado norte del edificio, puerta de vidrio cafetería principal y puerta de vidrio área de extensión.	3	P.E. No. 1.	Salas de profesores: Ala Oriental 3er piso, Ruta de evacuación por las escaleras que conducen a la salida costado norte del edificio; Ala occidental 3er piso, ruta de evacuación por las escaleras que conducen al primer piso de la cafetería principal. Salas de Informática 2do piso, Ruta de evacuación por las escaleras que conducen a la salida costado norte del edificio. Segundo piso de cafetería, deben tomar la ruta que conduce por las escaleras hacia el primer piso de la cafetería principal. Oficinas de Extensión y Bienestar: deben tomar la ruta que conduce hacia el P.E. 1. *(Ver anexo, planos de evacuación: general y de los que corresponde al bloque, respectivamente)*
Coliseo	Puerta 1: costado sur – occidental (puerta principal de Vidrio) Puerta 2: costado Nor – occidental (puerta metálica,	2	La Rotonda costado (Oriental)AV Villavicencio PUNTO DE ENCUENTRO 1	Las personas evacuadas del edificio se dirigen al P.E. 1, saliendo por las puertas 1 y 2 de ingreso y salida de la Facultad Tecnológica, respectivamente, siguiendo las rutas de evacuación establecidas en los planos. *Ver anexo, planos de evacuación: general y de los que corresponde al bloque, respectivamente)*

EDIFICIO	SALIDA	N° DE PISOS	PUNTO DE ENCUENTRO	OBSERVACIONES
	contigua a la oficina de deportes. Puerta Alterna 3: costado sur - oriental			La puerta alterna 3 permanece con llave, lo que dificultaría la evacuación, hasta tano no haga presencia la vigilancia, ya que en ellos reposan las llaves.

3.3 SITIO DE REUNIÓN O PUNTOS DE ENCUENTRO EXTERNOS

PUNTO ENCUENTRO 1 (P.E.1.): Ubicado al costado norte por la av. Villavicencio en la rotonda. Al oriente: calle 68 sur (Avenida Villavicencio)	 Puerta 1 - Salida Puerta 2 - Ingreso

Área de Concentración de Evacuados P.E. 1

PUNTO ENCUENTRO 2

(P.E.2): Costado Oriental por la puerta de Bicicletas en la bahía de ese mismo costado.

Puerta – Salida e ingreso (Bicicletas)

Área de Concentración de Evacuados P.E. 2

PUNTO ENCUENTRO 3

(P.E.3): Ubicado en el costado posterior zona sur costado del parqueadero frente a la urbanización la Milagrosa.

.

Puerta Principal Parqueadero

Puerta auxiliar (Frente Decanatura)

Área de Concentración de Evacuados P.E. 2

4. SISTEMA DE ALARMA

Esta sede al momento no cuenta con un sistema de alarma para evacuación, al momento se cuenta con un megáfono y pitos que tiene los miembros de la brigada para dar aviso de evacuación en caso de una emergencia.

5. PLANOS DE EVACUACIÓN

Se anexan planos de evacuación de todos los edificios de la Facultad Tecnológica, se ubicarán mapas de evacuación en la entrada principal de cada edificio y en cada piso que posea la edificación con la siguiente información:

- ✓ Plano General de evacuación
- ✓ Plano del piso donde este claramente señalizada la ubicación de la persona que lo consulta
- ✓ Ruta de salida
- ✓ Sitio de Reunión o punto de encuentro
- ✓ Ubicación de los recursos para emergencias como camilla, botiquín y extintores

5.1 PLANOS INSTITUCIONALES DE LA SEDE

PLANO GENERAL RUTAS DE EVACUACIÓN

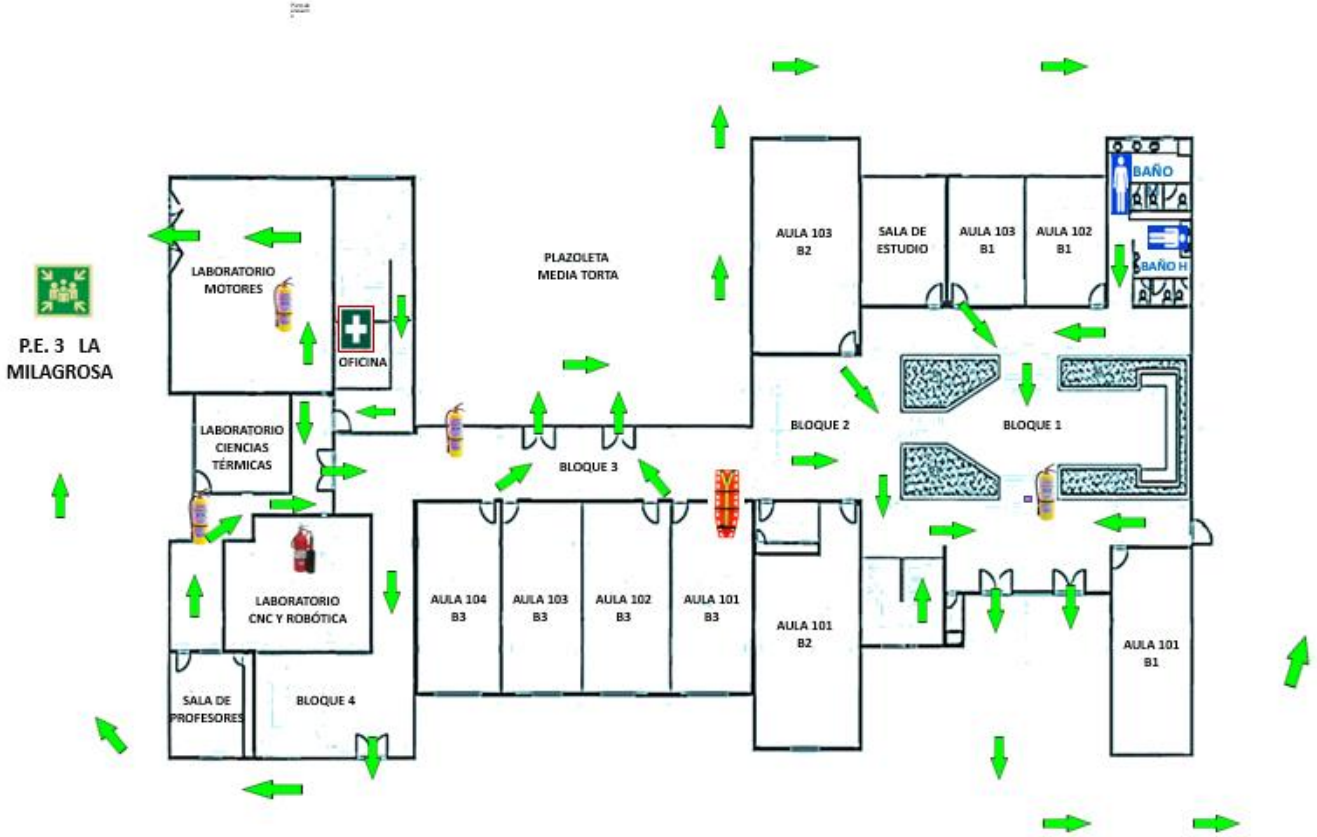
SG-SST

UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS

PLANO RUTA DE EVACUACIÓN

SG-SST
SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

PLANO EVACUACIÓN BLOQUES 1, 2, 3 Y 4, PISO 1



P.E. 1 ROTONDA AV. VILLAVICENCIO

CONVENCIONES

- Ruta de Evacuación
- Extintor
- Camilla
- Botiquín
- Punto de Encuentro

RECOMENDACIONES

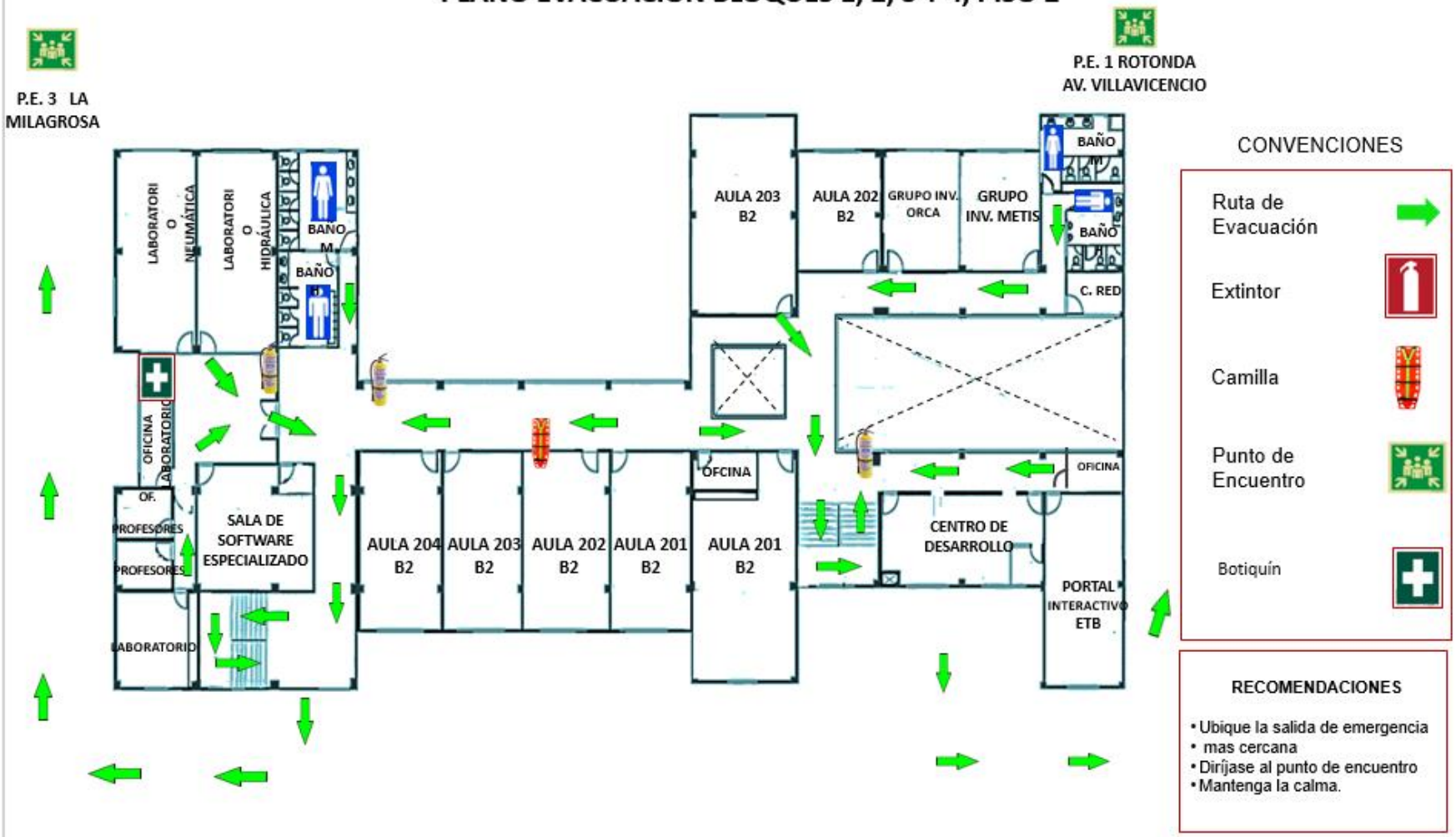
- Ubique la salida de emergencia
- mas cercana
- Diríjase al punto de encuentro
- Mantenga la calma.

UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS

PLANO RUTA DE EVACUACIÓN

SG-SST
SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

PLANO EVACUACIÓN BLOQUES 1, 2, 3 Y 4, PISO 2



UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS

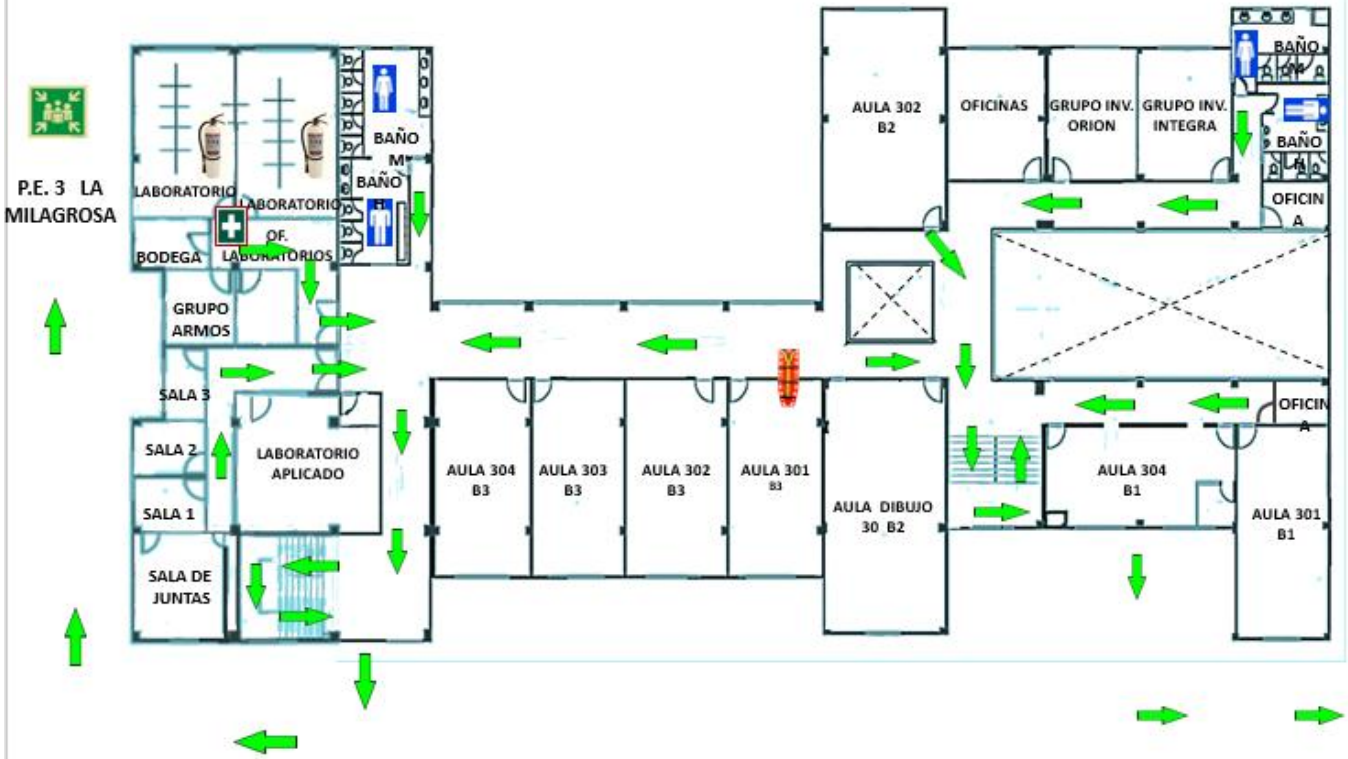
PLANO RUTA DE EVACUACIÓN

SG-SST
SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

PLANO EVACUACIÓN BLOQUES 1, 2, 3 Y 4. PISO 3

P.E. 1 ROTONDA
AV. VILLAVICENCIO

P.E. 3 LA MILAGROSA



CONVENCIONES

- Ruta de Evacuación
- Extintor
- Camilla
- Punto de Encuentro
- BAÑOS

RECOMENDACIONES

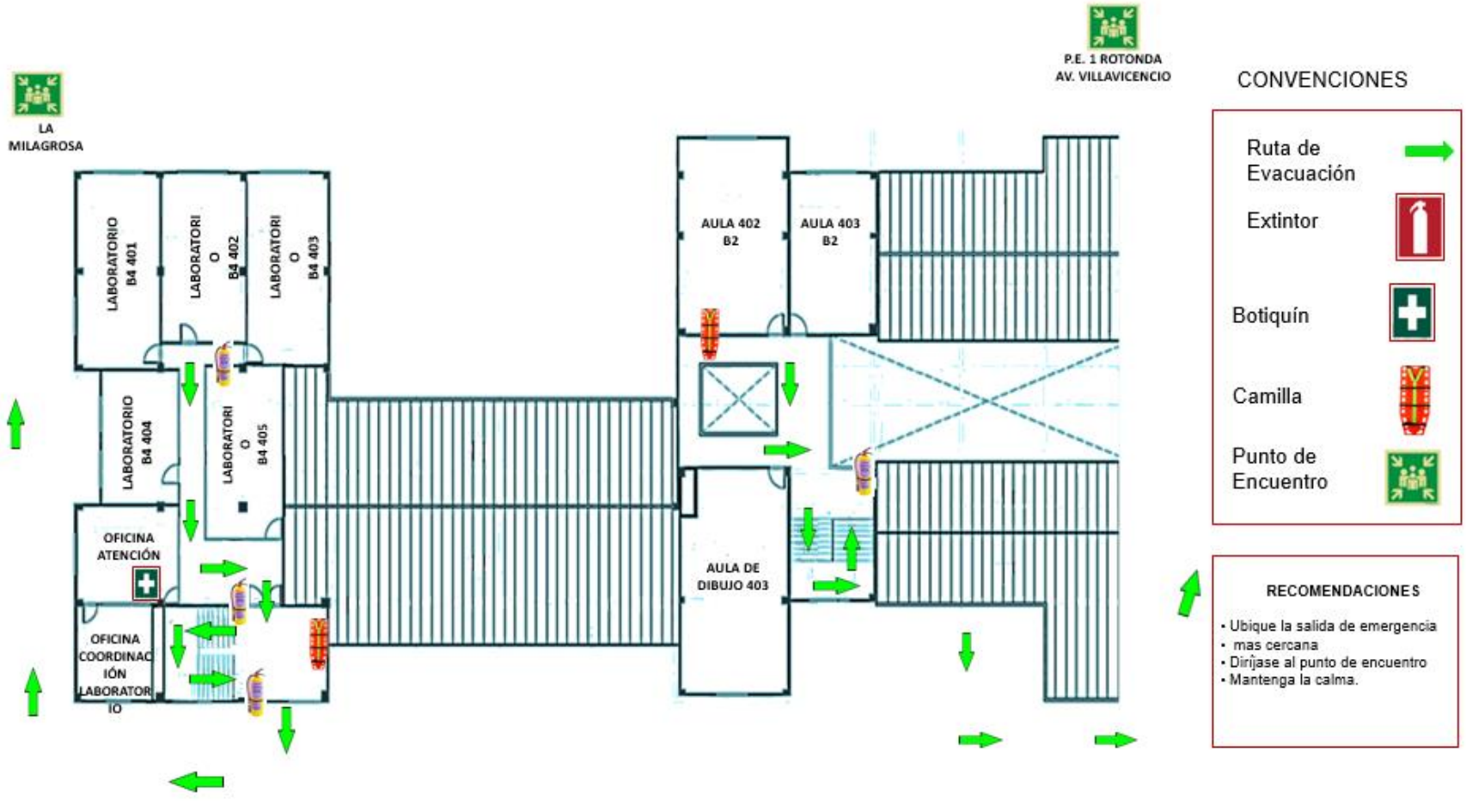
- Ubique la salida de emergencia
- mas cercana
- Diríjase al punto de encuentro
- Mantenga la calma.

UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS

PLANO RUTA DE EVACUACIÓN

SG-SST SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

PLANO EVACUACIÓN BLOQUES 2 Y 4. PISO 4



UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS

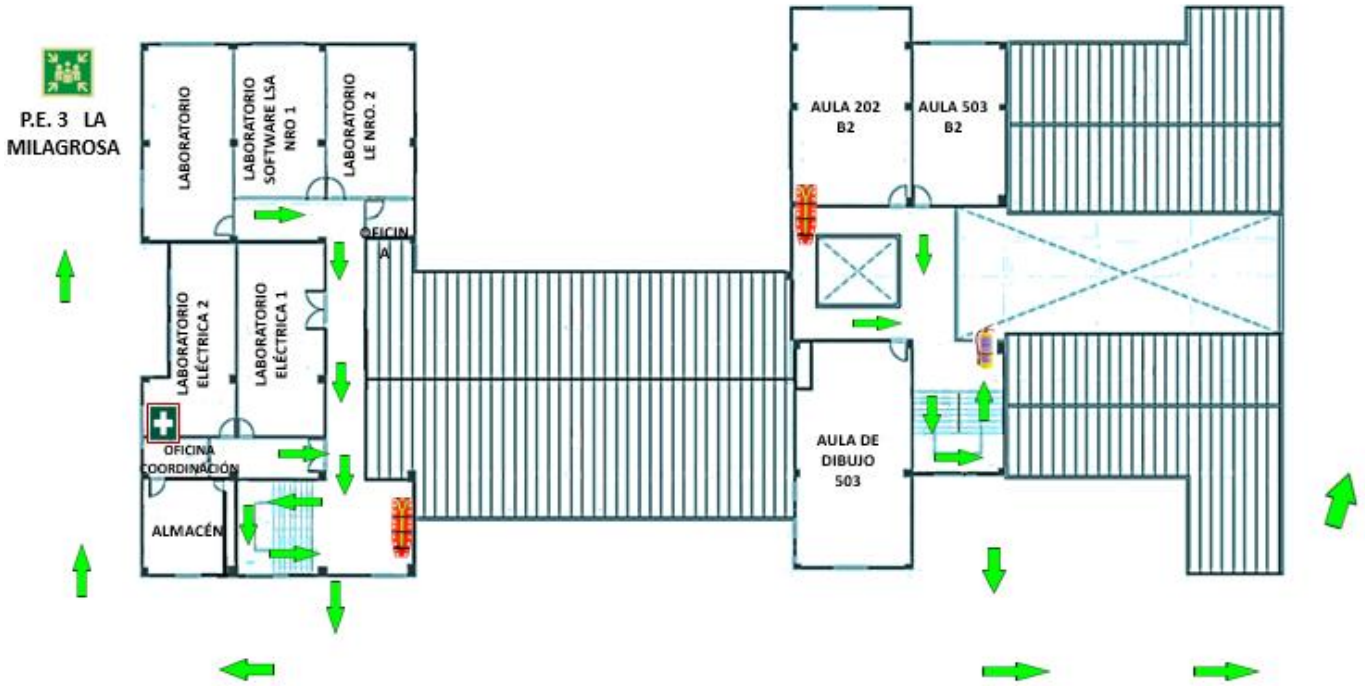
PLANO RUTA DE EVACUACIÓN

SG-SST
SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

PLANO EVACUACIÓN BLOQUES 2 Y 4. PISO 5

P.E. 1 ROTONDA
AV. VILLAVICENCIO

P.E. 3 LA MILAGROSA



CONVENCIONES

- Ruta de Evacuación
- Extintor
- Camilla
- Botiquín
- Punto de Encuentro

RECOMENDACIONES

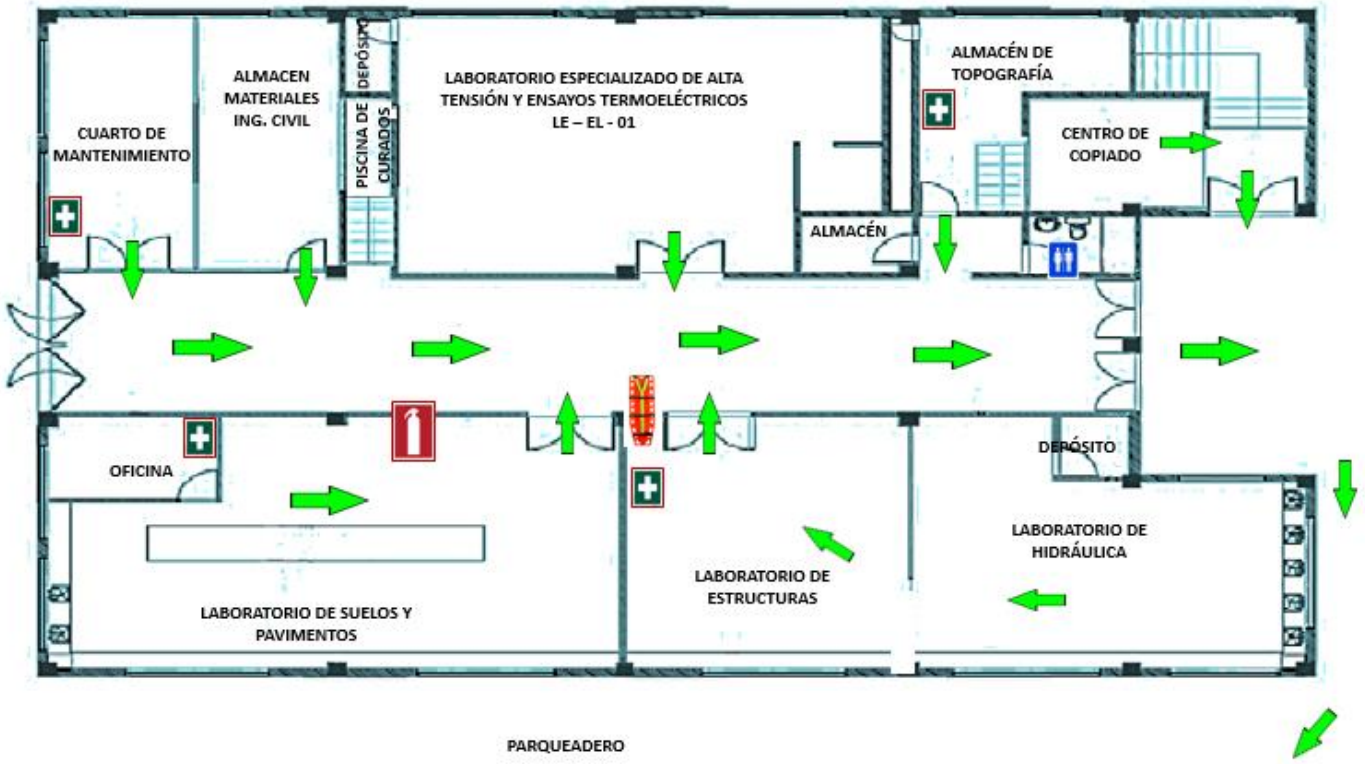
- Ubique la salida de emergencia
- mas cercana
- Diríjase al punto de encuentro
- Mantenga la calma.

UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS

PLANO RUTA DE EVACUACIÓN

SG-SST
SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

PLANO EVACUACIÓN. BLOQUE 5 PISO 1



CONVENCIONES

- Ruta de Evacuación
- Extintor
- Camilla
- Botiquín
- Punto de Encuentro

RECOMENDACIONES

- Ubique la salida de emergencia
- mas cercana
- Diríjase al punto de encuentro
- Mantenga la calma.

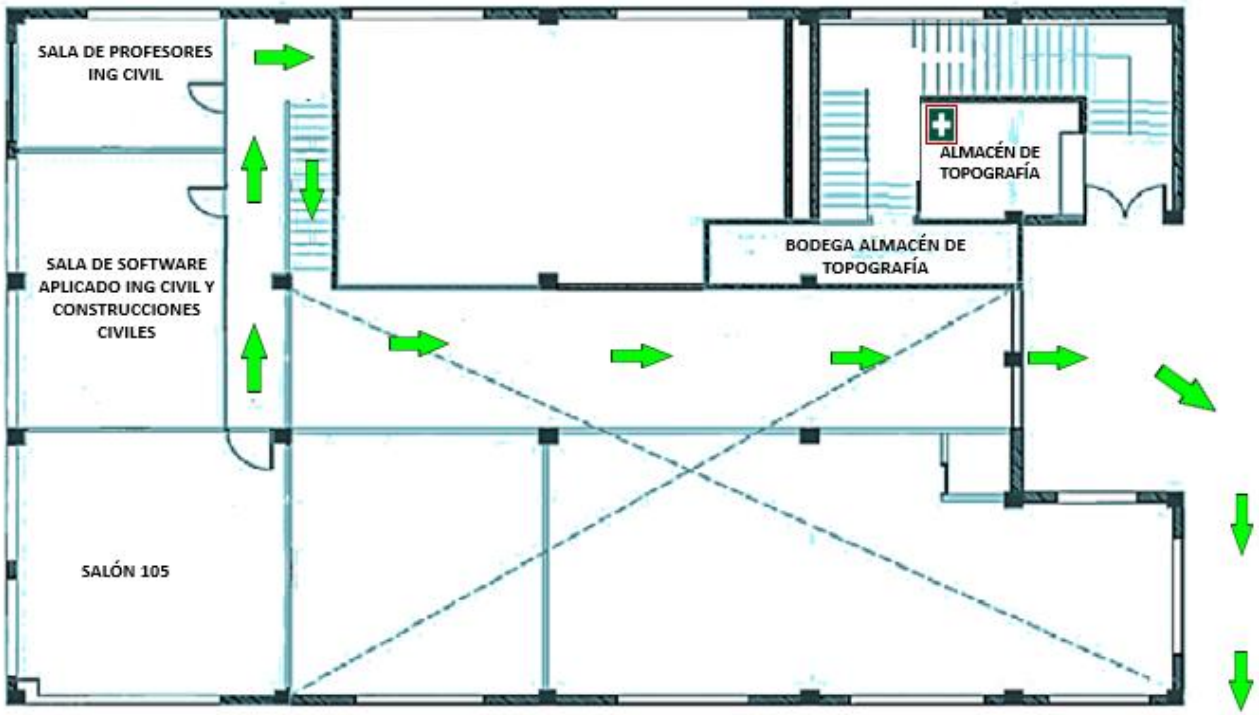
P.E. 3 LA MILAGROSA

UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS

PLANO RUTA DE EVACUACIÓN

SG-SST SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

PLANO EVACUACIÓN BLOQUE 5. MEZANINE



P.E. 3 LA MILAGROSA

CONVENCIONES

- Ruta de Evacuación
- Botiquín
- Punto de Encuentro

RECOMENDACIONES

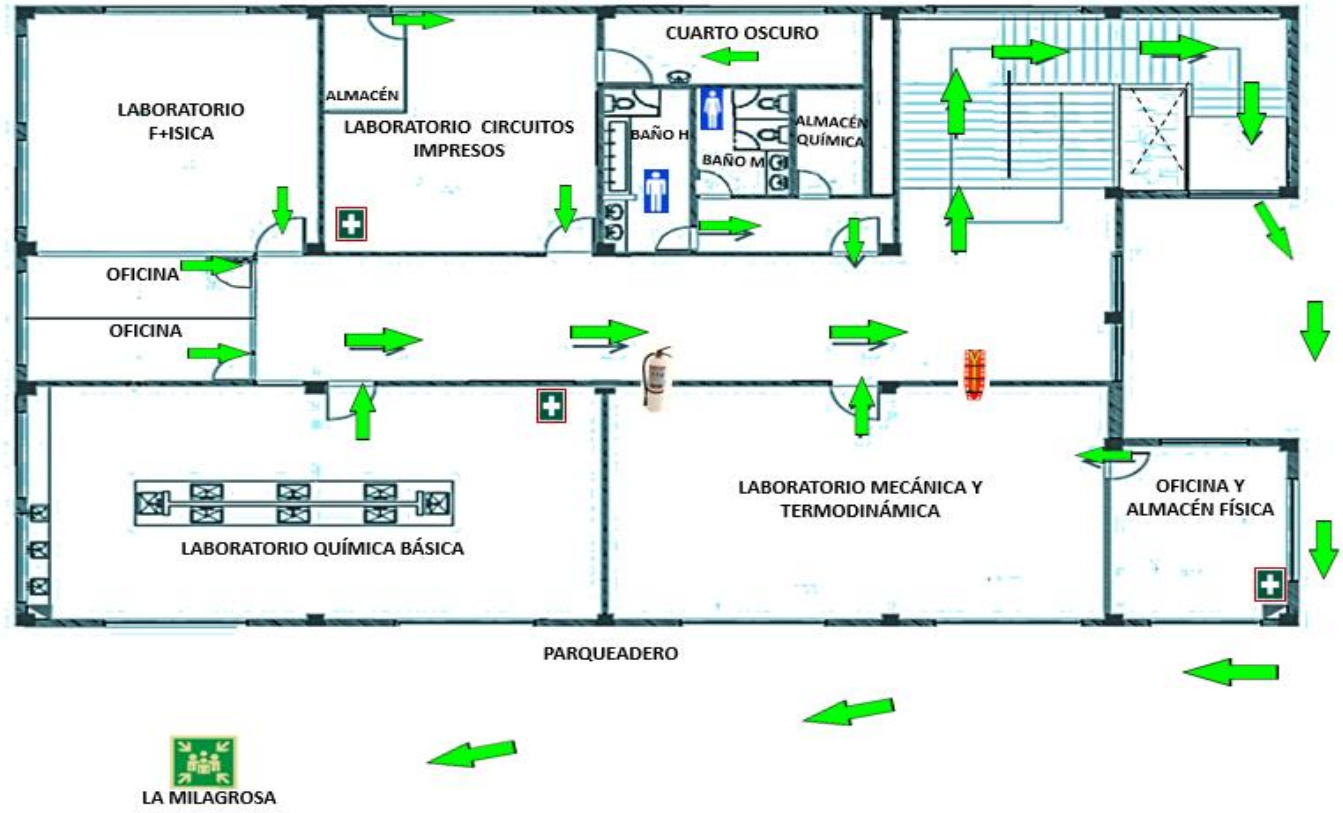
- Ubique la salida de emergencia mas cercana
- Diríjase al punto de encuentro
- Mantenga la calma.

UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS

PLANO RUTA DE EVACUACIÓN

SG-SST SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

PLANO EVACUACIÓN BLOQUE 5. PISO 2



CONVENCIONES

- Ruta de Evacuación
- Extintor
- Camilla
- Punto de Encuentro
- BOTIQUIN

RECOMENDACIONES

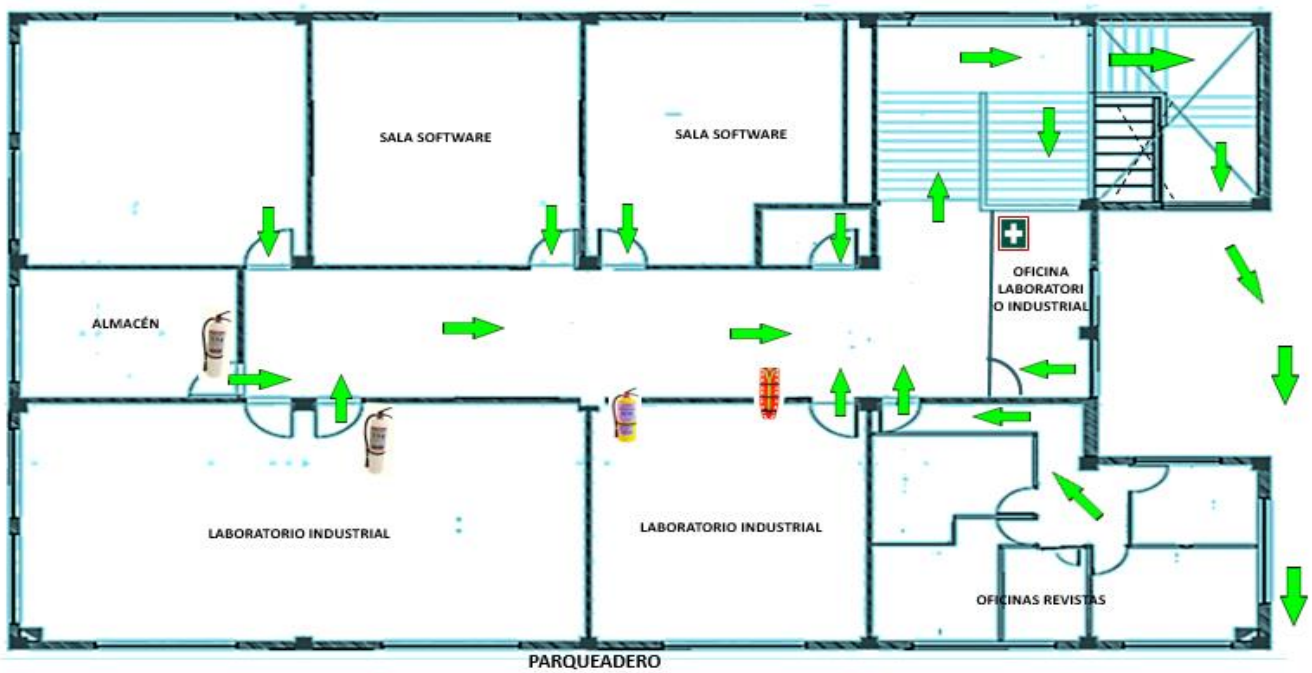
- Ubique la salida de emergencia mas cercana
- Diríjase al punto de encuentro
- Mantenga la calma.

UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS

PLANO RUTA DE EVACUACIÓN

SG-SST
SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

PLANO EVACUACIÓN BLOQUE 5. PISO 3



CONVENCIONES

- Ruta de Evacuación
- Extintor
- Camilla
- Punto de Encuentro
- BOTIQUIN

RECOMENDACIONES

- Ubique la salida de emergencia mas cercana
- Diríjase al punto de encuentro
- Mantenga la calma.

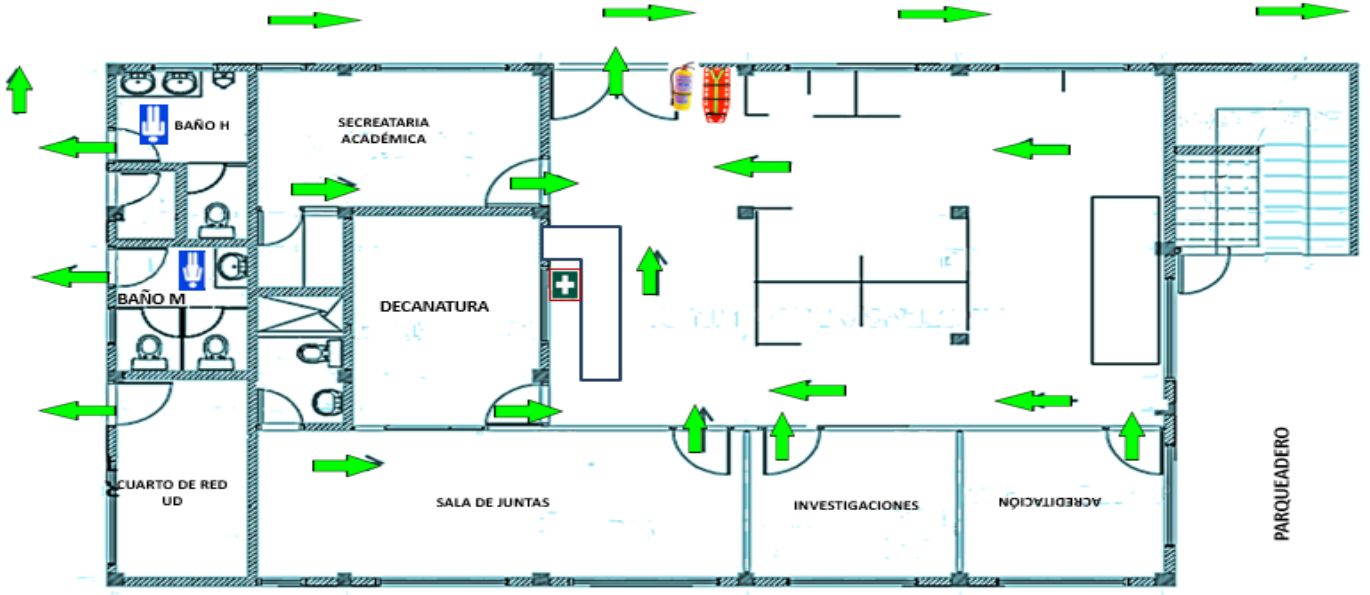
P.E. 3 LA MILAGROSA

PLANO RUTA DE EVACUACIÓN

SG-SST
SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

PLANO EVACUACIÓN BLOQUE 6. PISO 1 DECANATURA

P.E. 3 LA MILAGROSA



CONVENCIONES

- Ruta de Evacuación
- Extintor
- Camilla
- Punto de Encuentro
- Botiquín

RECOMENDACIONES

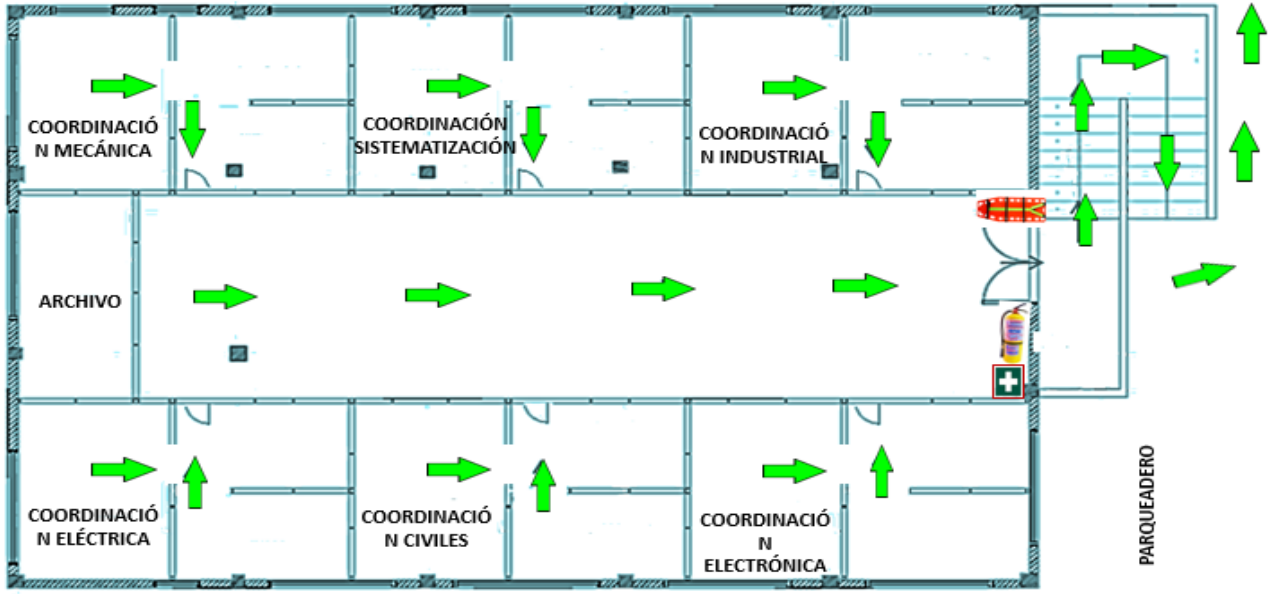
- Ubique la salida de emergencia
- mas cercana
- Diríjase al punto de encuentro
- Mantenga la calma.

UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS

PLANO RUTA DE EVACUACIÓN

SG-SST
SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

PLANO EVACUACIÓN BLOQUE 6. PISO 2 COORDINACIONES



P.E. 3 LA MILAGROSA

CONVENCIONES

- Ruta de Evacuación
- Extintor
- Camilla
- Punto de Encuentro
- Botiquín

RECOMENDACIONES

- Ubique la salida de emergencia mas cercana
- Dirijase al punto de encuentro
- Mantenga la calma.

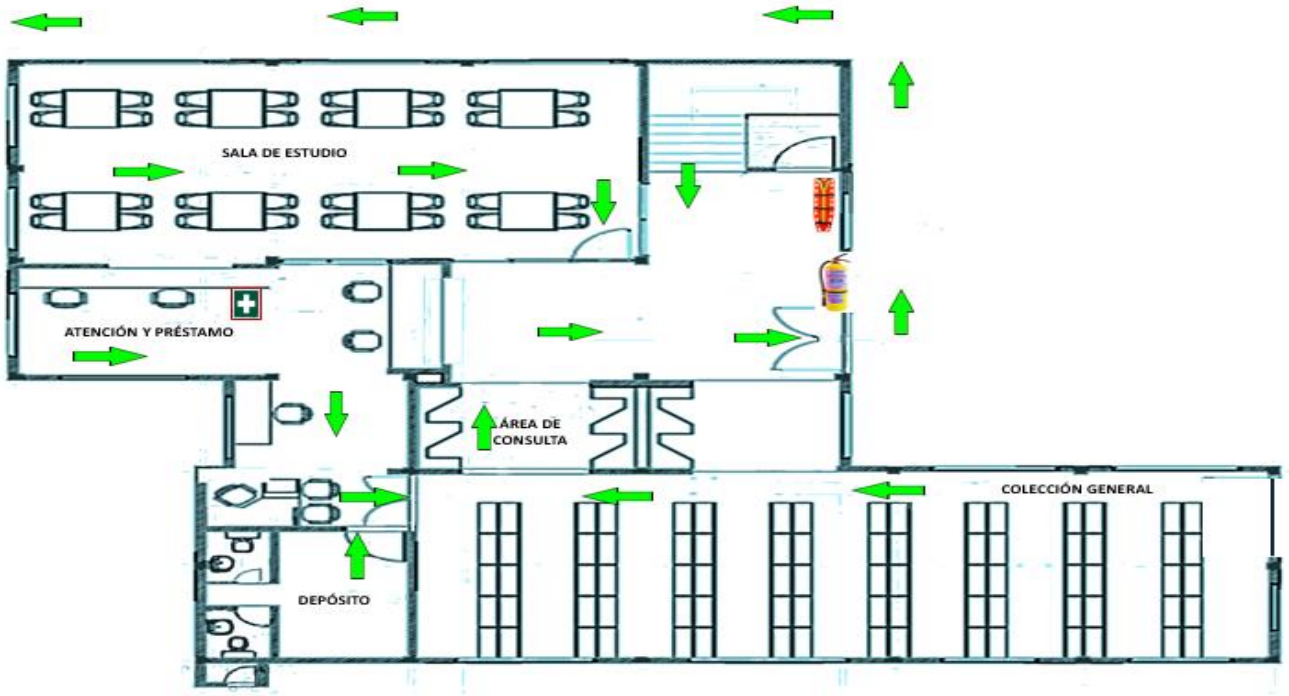
UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS

PLANO RUTA DE EVACUACIÓN

SG-SST SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

PLANO EVACUACIÓN BLOQUE 7 Y 8, PISO 1. BIBLIOTECA

P.E. 3 LA MILAGROSA



CONVENCIONES

- Ruta de Evacuación
- Extintor
- Camilla
- Botiquín
- Punto de Encuentro

RECOMENDACIONES

- Ubique la salida de emergencia mas cercana
- Diríjase al punto de encuentro
- Mantenga la calma.

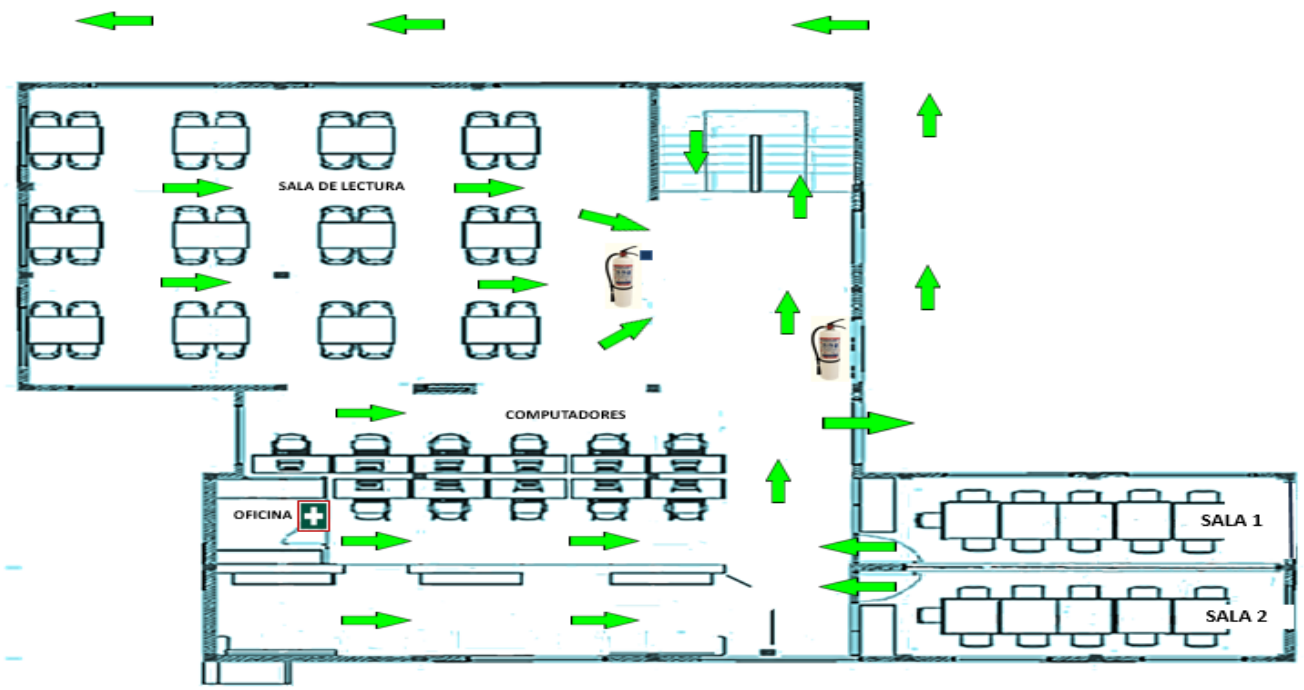
UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS

PLANO RUTA DE EVACUACIÓN

SG-SST SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

PLANO EVACUACIÓN BLOQUE 7 Y 8, PISO 2. BIBLIOTECA

P.E. 3 LA MILAGROSA



CONVENCIONES

- Ruta de Evacuación
- Extintor
- Camilla
- Punto de Encuentro
- BOTIQUIN

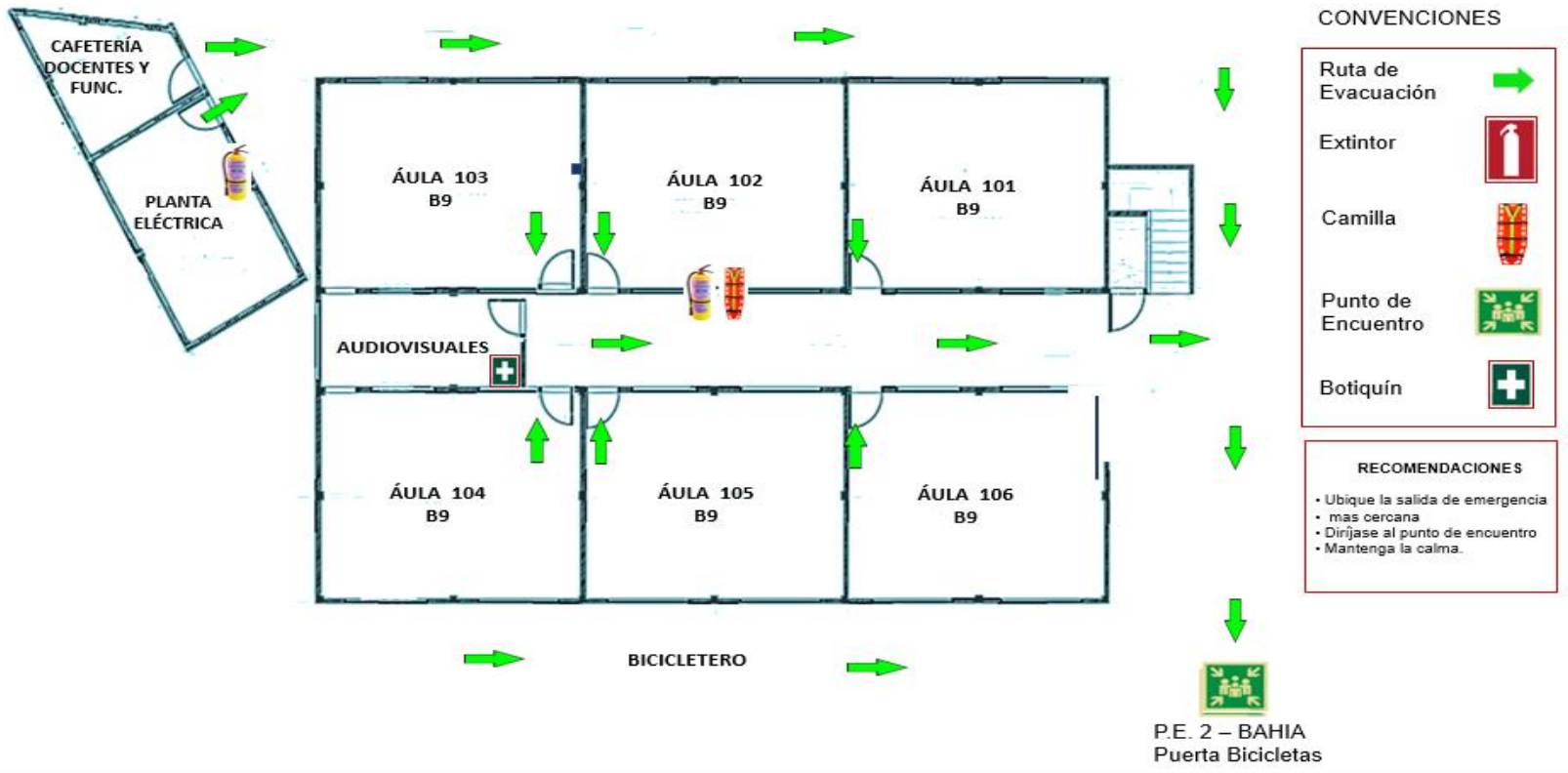
RECOMENDACIONES

- Ubique la salida de emergencia mas cercana
- Diríjase al punto de encuentro
- Mantenga la calma.

PLANO RUTA DE EVACUACIÓN

SG-SST

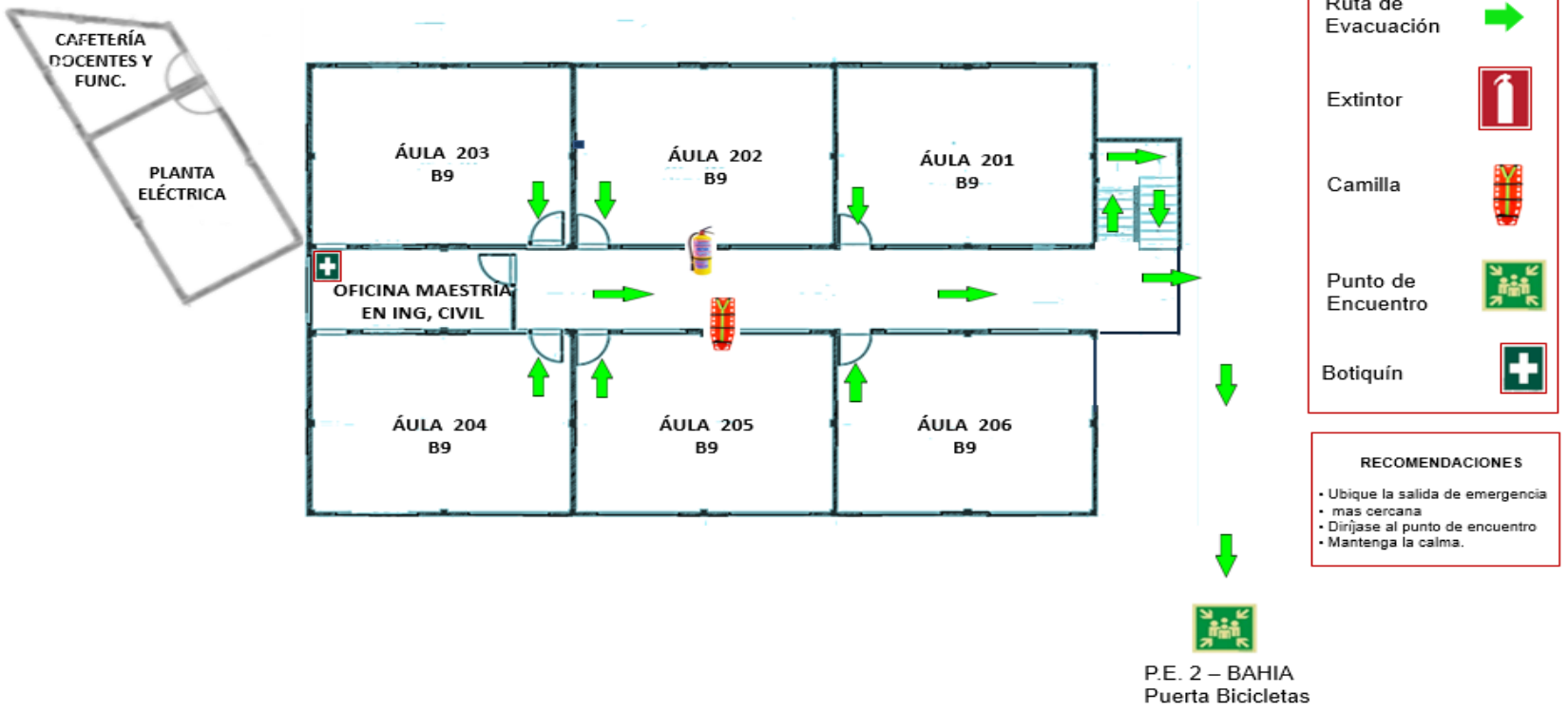
PLANO EVACUACIÓN BLOQUE 9, PISO 1.



PLANO RUTA DE EVACUACIÓN

SG-SST

PLANO EVACUACIÓN BLOQUE 9, PISO 2.



PLANO RUTA DE EVACUACIÓN

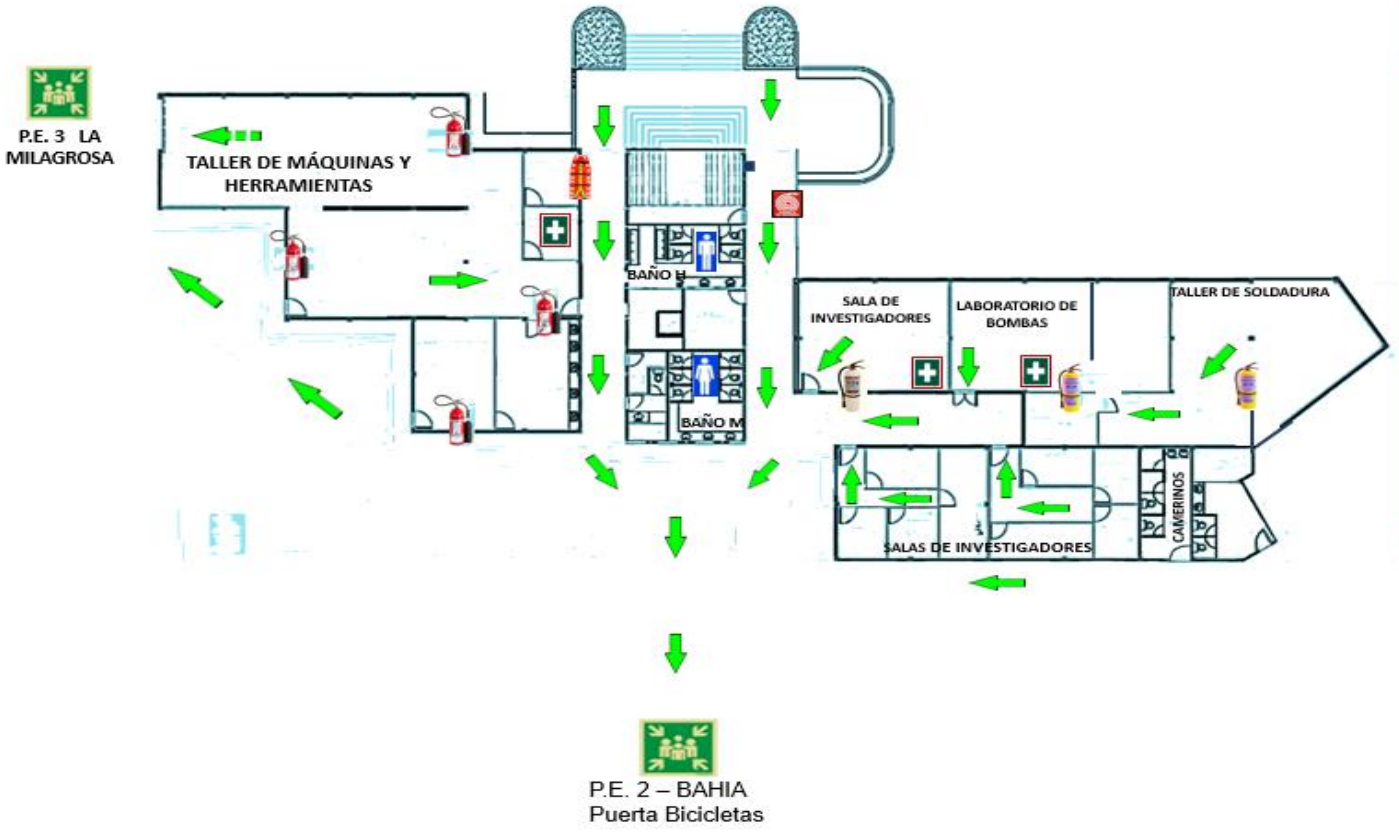
SG-SST

PLANO EVACUACIÓN BLOQUE 10 PISO 1.

PLANO RUTA DE EVACUACIÓN

SG-SST

PLANO EVACUACIÓN BLOQUE 11 - 12, PISO 1.



CONVENCIONES

- Ruta de Evacuación
- Extintor
- Camilla
- Punto de Encuentro
- Botiquín
- Gabinete contra incendios

RECOMENDACIONES

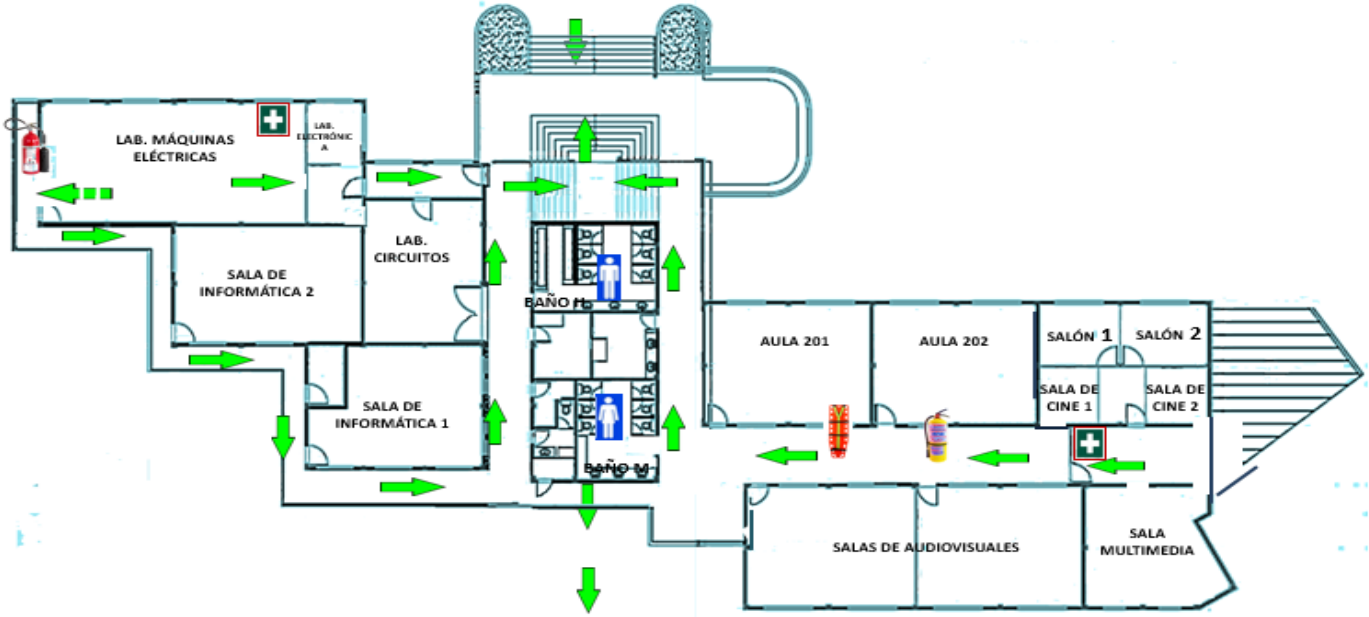
- Ubique la salida de emergencia
- mas cercana
- Diríjase al punto de encuentro
- Mantenga la calma.

UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS

PLANO RUTA DE EVACUACIÓN

SG-SST
SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

PLANO EVACUACIÓN BLOQUE 11 - 12, PISO 2.



P.E. 2 – BAHIA
Puerta Bicicletas

CONVENCIONES

- Ruta de Evacuación
- Extintor
- Camilla
- Botiquín
- Punto de Encuentro

RECOMENDACIONES

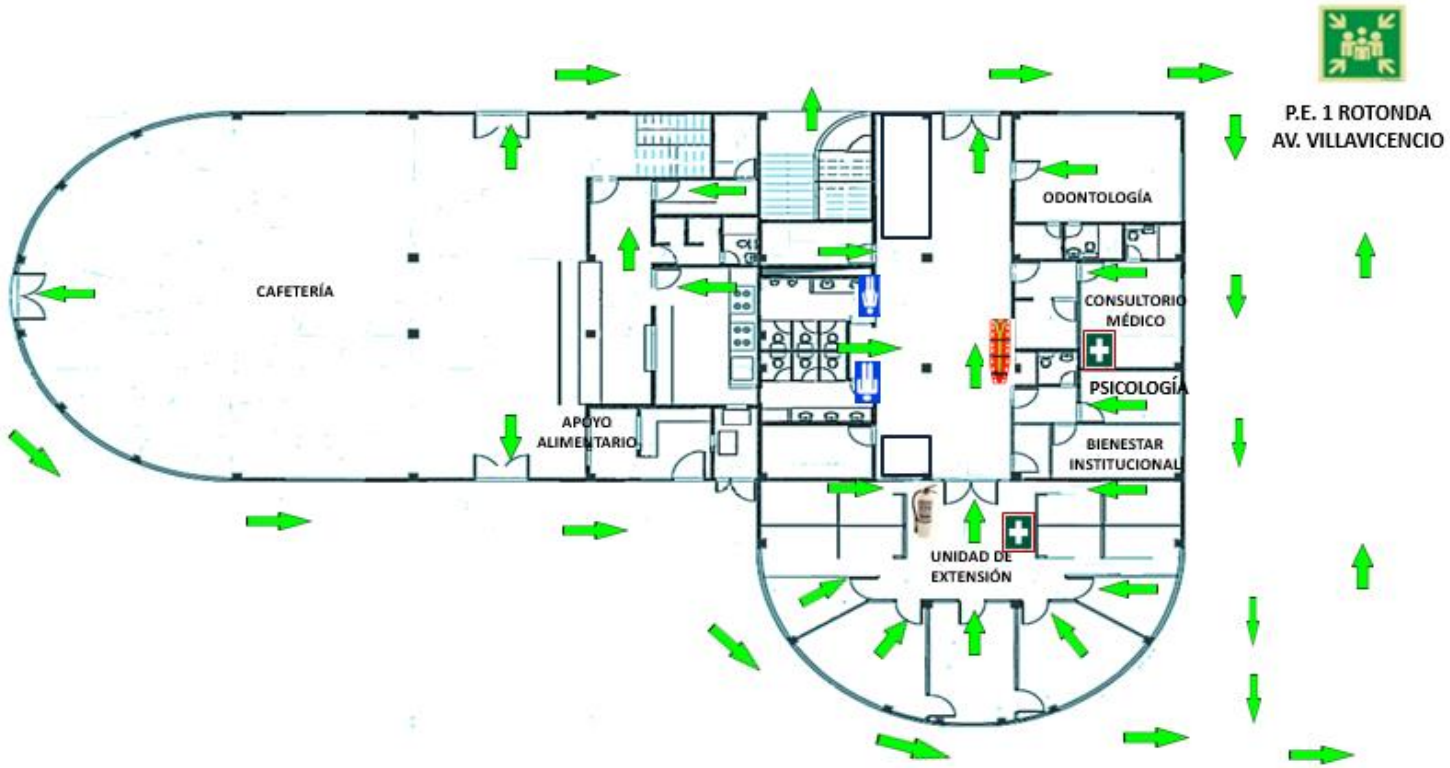
- Ubique la salida de emergencia
- mas cercana
- Diríjase al punto de encuentro
- Mantenga la calma.

UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS

PLANO RUTA DE EVACUACIÓN

SG-SST
SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

PLANO EVACUACIÓN BLOQUE 13, PISO 1. CAFETERÍA.



CONVENCIONES

- Ruta de Evacuación
- Extintor
- Camilla
- Botiquín
- Punto de Encuentro

RECOMENDACIONES

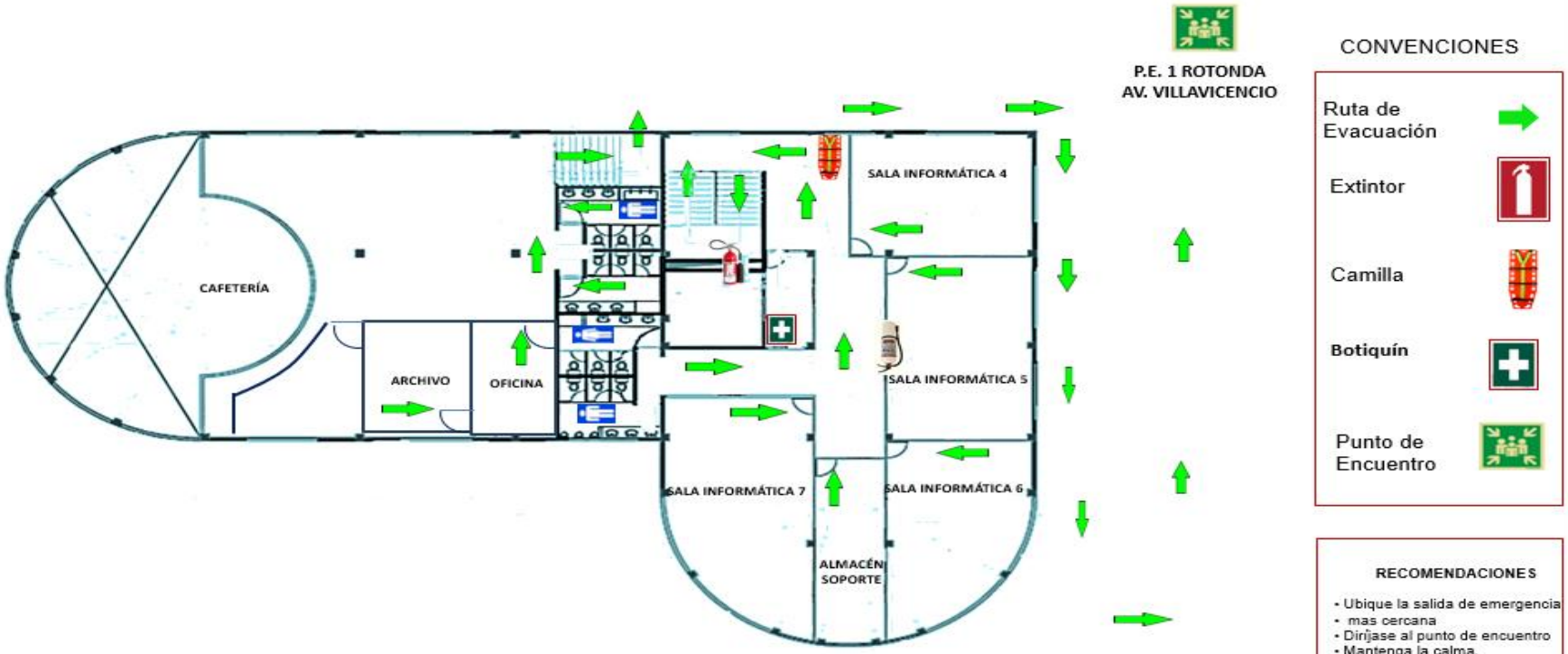
- Ubique la salida de emergencia
- mas cercana
- Diríjase al punto de encuentro
- Mantenga la calma.

UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS

PLANO RUTA DE EVACUACIÓN

SG-SST
SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

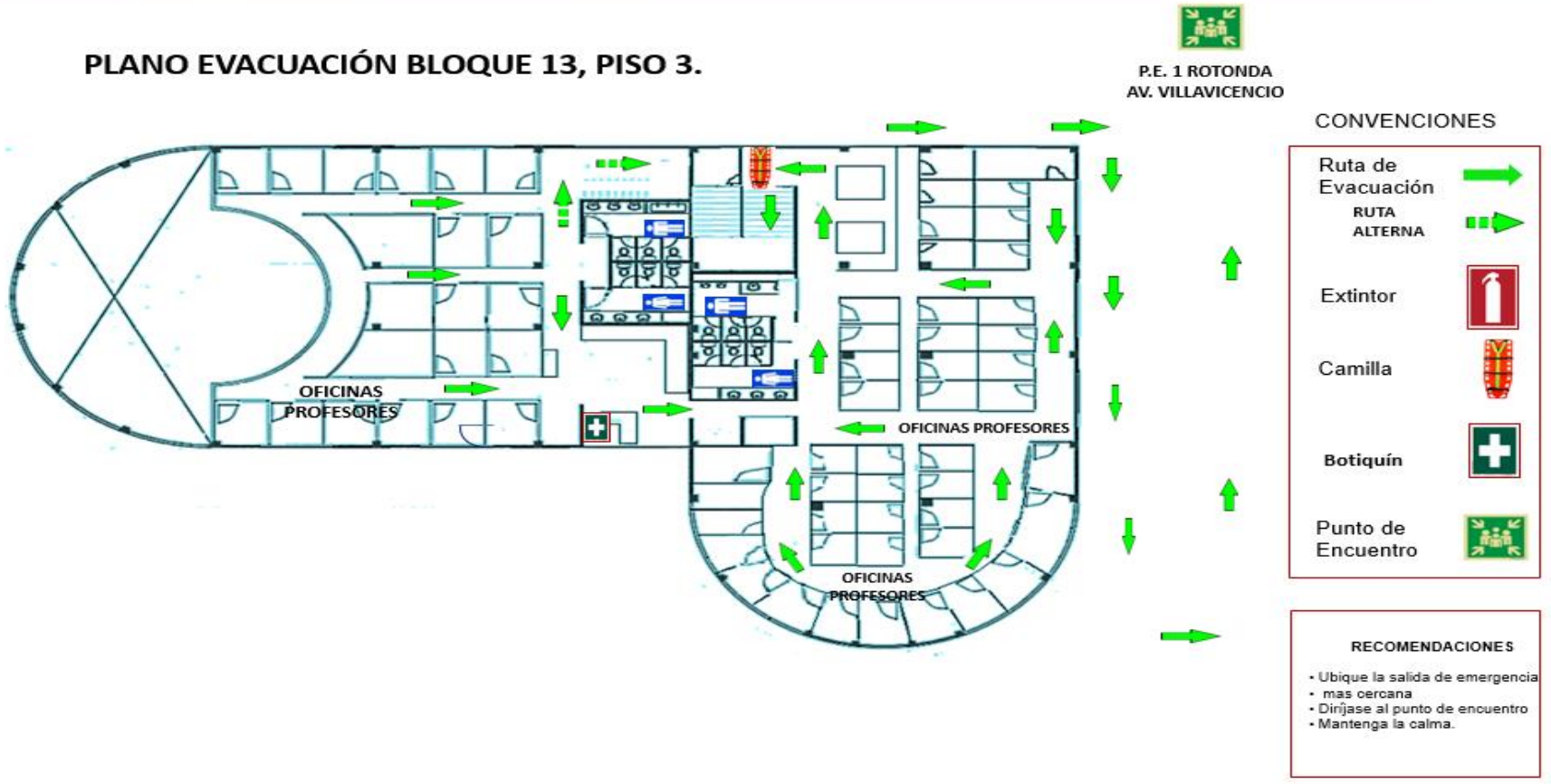
PLANO EVACUACIÓN BLOQUE 13, PISO 2.



PLANO RUTA DE EVACUACIÓN

SG-SST

PLANO EVACUACIÓN BLOQUE 13, PISO 3.

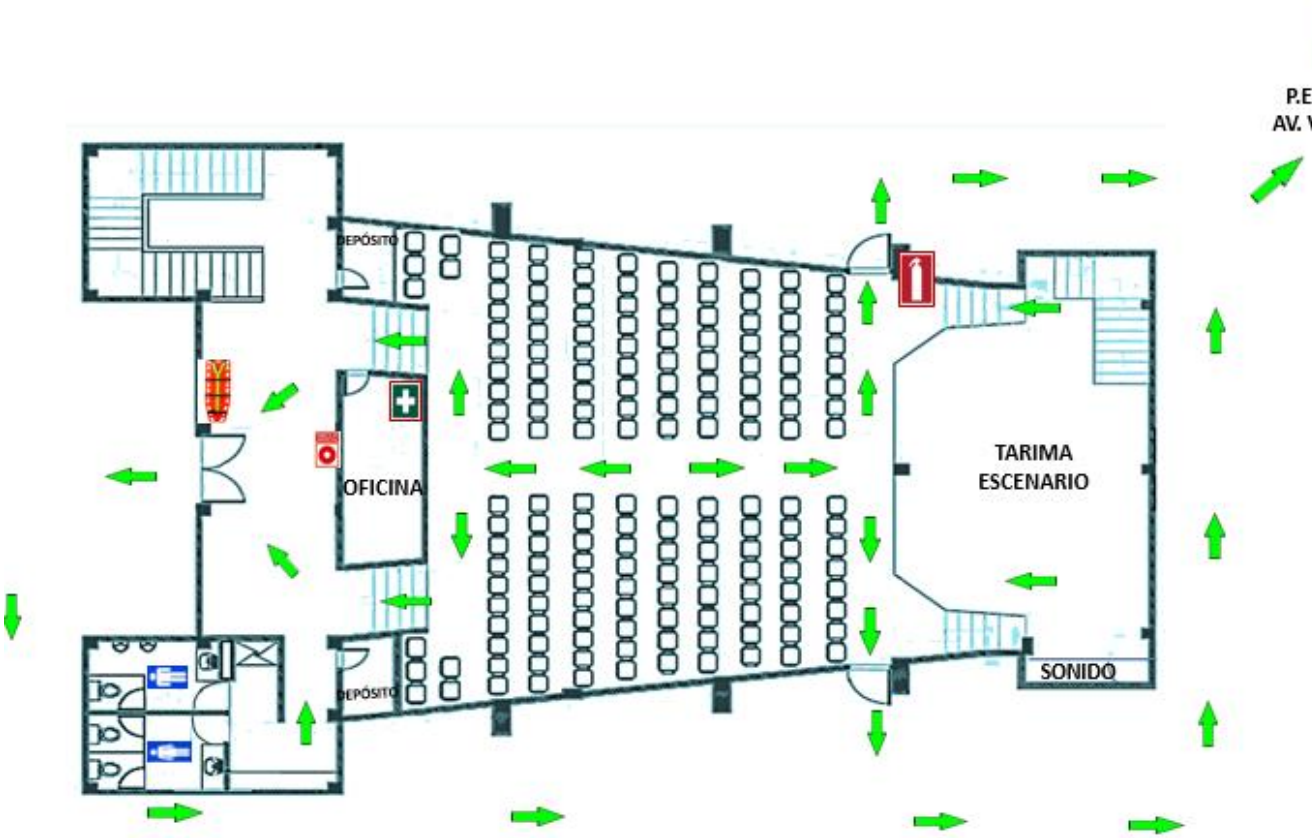


UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS

PLANO RUTA DE EVACUACIÓN

SG-SST
SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

AUDITORIO PISO 1



CONVENCIONES

- Ruta de Evacuación
- Extintor
- Camilla
- Punto de Encuentro
- Botiquín
- Alarma

RECOMENDACIONES

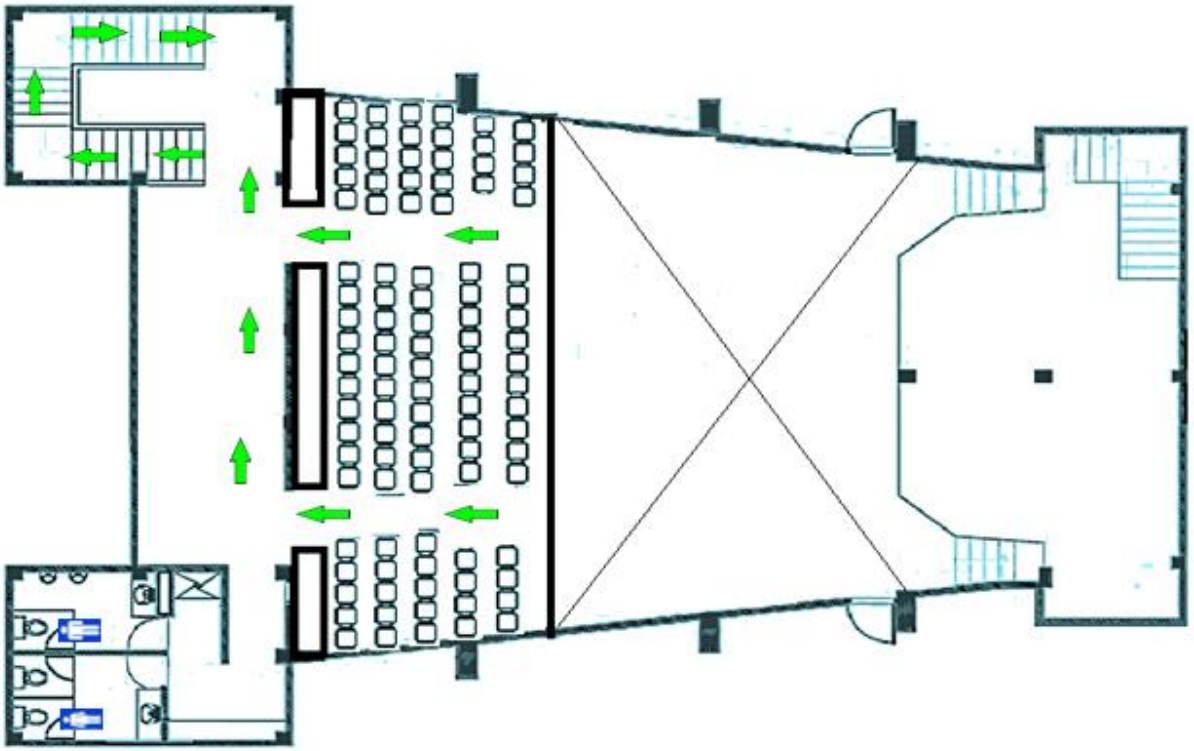
- Ubique la salida de emergencia mas cercana
- Diríjase al punto de encuentro
- Mantenga la calma.

PLANO RUTA DE EVACUACIÓN

SG-SST
SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

PLANO EVACUACIÓN AUDITORIO MEZANINE

P.E. 1 ROTONDA
AV. VILLAVICENCIO



CONVENCIONES

Ruta de Evacuación

Punto de Encuentro

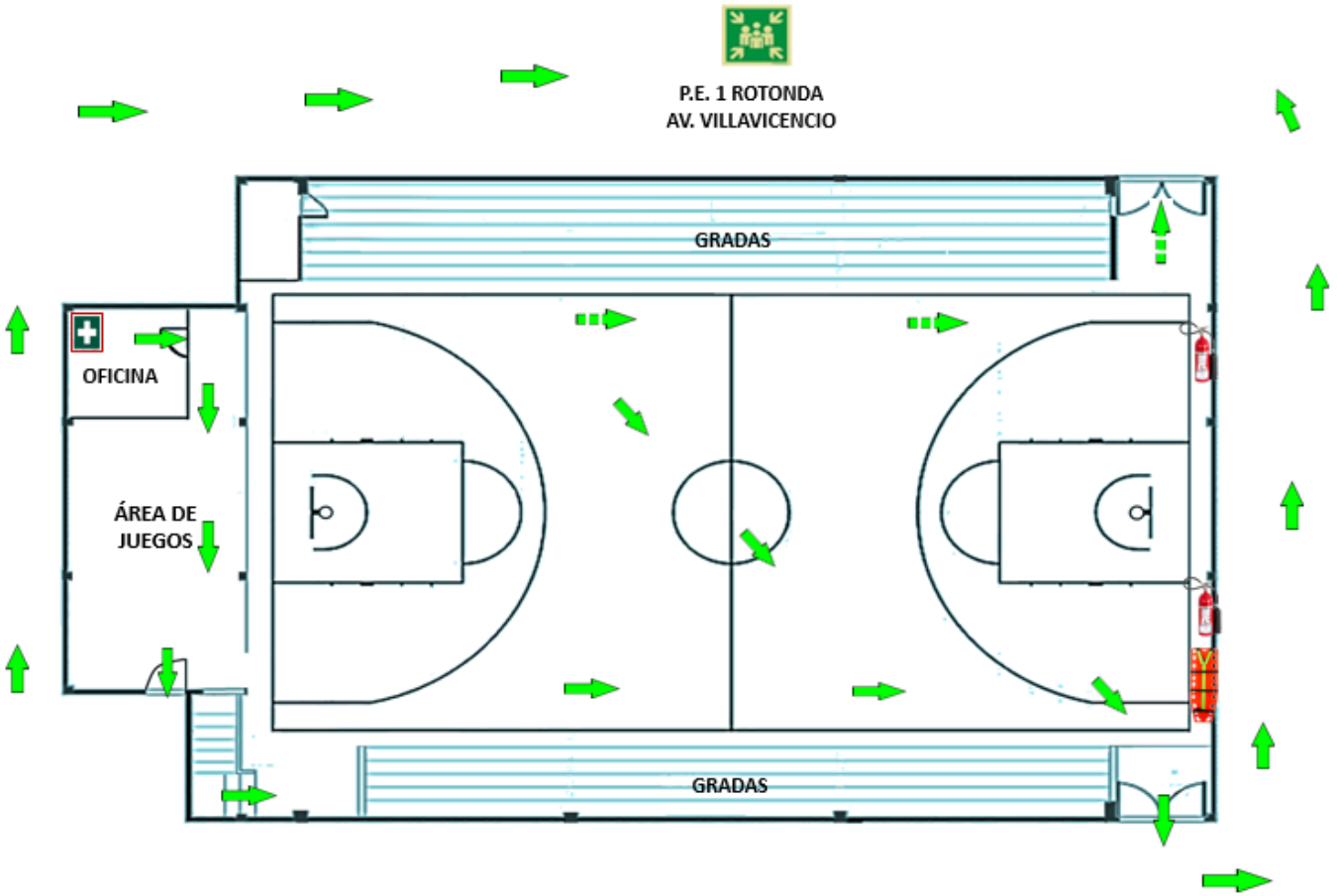
RECOMENDACIONES

- Ubique la salida de emergencia
- mas cercana
- Diríjase al punto de encuentro
- Mantenga la calma.

PLANO RUTA DE EVACUACIÓN

SG-SST
SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

PLANO EVACUACIÓN COLISEO



CONVENCIONES

- Ruta de Evacuación
- RUTA ALTERNA
- Extintor
- Camilla
- BAÑOS
- Punto de Encuentro

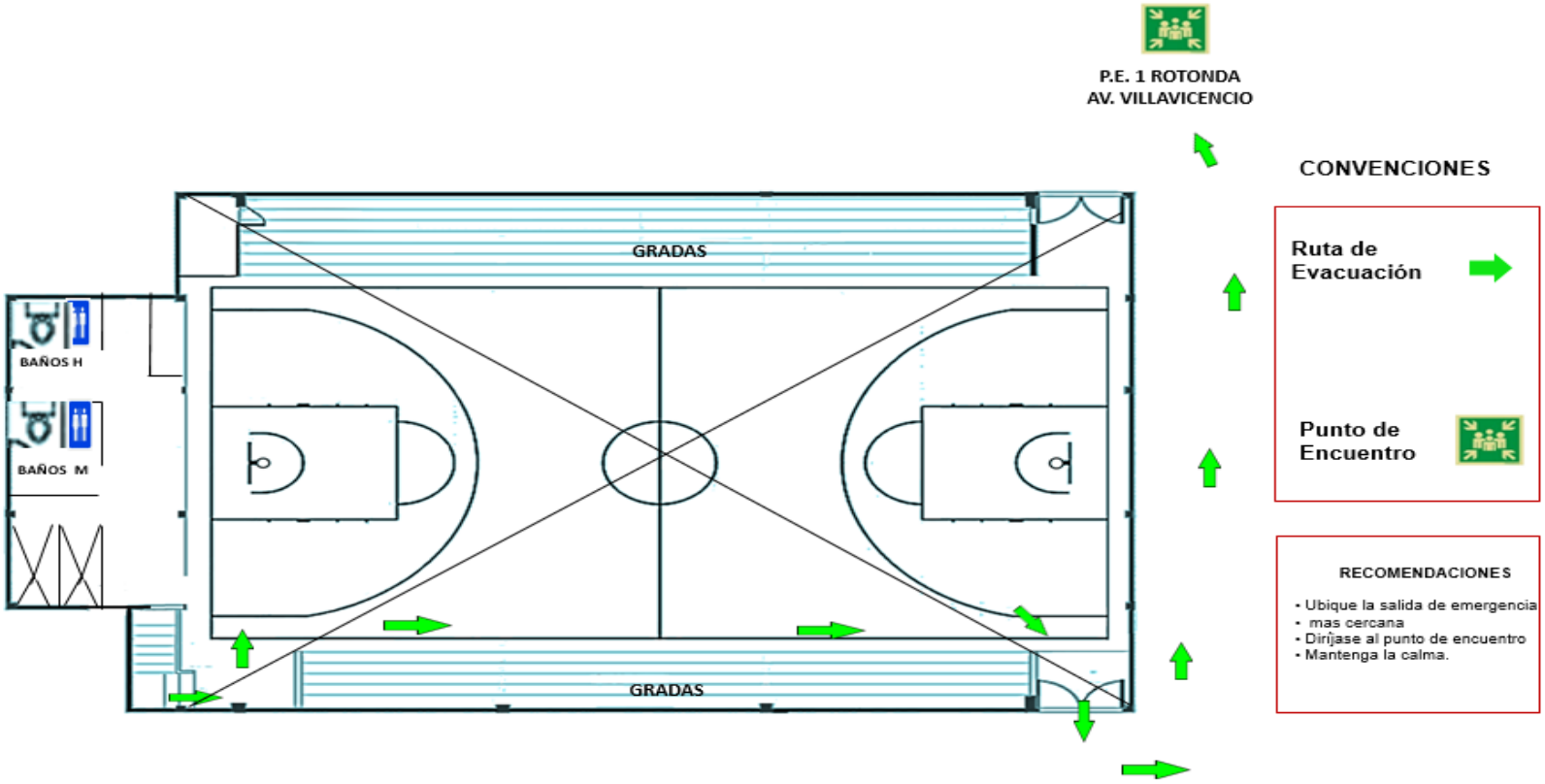
RECOMENDACIONES

- Ubique la salida de emergencia
- mas cercana
- Diríjase al punto de encuentro
- Mantenga la calma.

PLANO RUTA DE EVACUACIÓN

SG-SST

PLANO EVACUACIÓN COLISEO MEZANINE ZONAS HUMEDAS 2 - NIVEL 2



6. DIRECTORIO DE EMERGENCIAS DE LA SEDE

Entidad	Número Telefónico
Policía Nacional CAI Candelaria 7151334 Cuadrante 3224121258	123
Secretaria de Salud 125	
Bomberos 119	
Cruz Roja Colombiana	132
Defensa Civil Colombiana	144
Gas Natural	164
Condesa	115
Acueducto	116
Comandante de Incidente Decano	Ext. 5003
Jefe /Coordinador de Brigada	3166084847
SG-SST	Ext. 1612
ARLS	Colpatria: **#247** desde tu celular Fijo: 423 57 57 Sura: 4055911 Positiva 6000811 Colmena 4010447 Bolívar: #322
Hospital Cercano	Tunal 7428585 Meissen 7693131

CAPITULO 5: FACULTAD DE ARTES

1. INFORMACION GENERAL

INFORMACION GENERAL DEL LUGAR				
Razón Social				**Nit**
UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSE DE CALDAS				899999230-7
Sede de este plan de emergencia:	FACULTAD DE ARTES			
Coordinador PEC	**José Félix Assad Cuéllar**		**Dirección**	Carrera 13 # 14 - 69
Correo Electrónico	decanatura_artes@udistrital.edu.co		**Teléfono**	3239300 Ext. 6616
Localización a Nivel Urbano				
Departamento	**Municipio**	**Localidad**	**UPZ**	**Barrio**
Cundinamarca	Bogotá	Santafé	93	La Capuchina Centro
Entorno (descripción de la zona donde está ubicada)	Esta sede se encuentra ubicada en el centro de la ciudad, entre la carrera trece y la Avenida caracas y las calles 14 y 15, tiene un área aproximada (12.000 mts). Esta sede se encuentra ubicada en zona netamente comercial, por la calle 13 se encuentra con la estación Jiménez de Transmilenio, y rutas hacia el norte y sur por la avenida caracas, la iglesia de la capuchina y el edificio del SENA y la plaza comercial de san Victorino, hacia el norte y oriente un sin número de locales comerciales			
Linderos Edificación				
Norte: Calle 15			**Sur:** Iglesia La Capuchina y calle 14	
Occidente: Avenida Caracas			**Oriente:** Carrera 13	

Acceso Vehicular:
El costado occidental Avenida caracas

Principales Vías de Acceso y Salida Peatonal	
Calle 13 - Puerta de ingreso a la sede	**Importancia:** Alta
No. de calzadas: una	**Sentido:** Sur/Norte
Estado General: Buena	La señalización, demarcación y el estado general de la calzada es óptima.

Vías de Acceso – Salidas para Vehículos de Emergencias		
Acceso por: El costado occidental Avenida caracas, da ingreso vehicular al parqueadero.		**Salida por:** El costado occidental Avenida caracas

Clasificación de la organización		
CIIU	**Clasificación Actividad Económica**	ASAB de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas, propende por la construcción, contextualización, y apropiación de saberes, prácticas, espacios y medios, para aportar a la profesionalización de las actividades del campo artístico y cultural.
854	Educación Superior	

Actividad económica	**Representante legal**	**Teléfono**	**Ext**	**Correo electrónico**
Educación y formación superior	Ricardo García Duarte	3239300	1001	rectoria@udistrital.edu.co

Población			
DIRECTOS		**Cantidad**	**Horario**
Planta	Docentes	225	6:00 a.m. L.V
	Administrativos	5	8:00 am 5:00 pm L-V
Contratistas	CPS	**75**	
INDIRECTOS			
Proveedores	Vigilancia Privada	**22**	6:00 a.m. a 6:00 p.m. L - D
			6:00 p.m. a 6:00 a.m. L - D
	Servicios Generales	**16**	6:00 a.m. – 2:00 p.m. L – S
			2:00 a.m. – 7:00 p.m. L – V
FLOTANTE			
Estudiantes	Permanentes	**1638**	2:00 p.m. – 10:00 p.m. L - V
Visitantes	Flotantes	**50**	8:00 a.m. – 05:00 p.m. L - V
DESCRIPCIÓN OCUPACIONAL			
Personal total permanente	**1200 Aprox**	**Personal Flotante**	**50 Aprox**
CARACTERÍSTICAS DE LA CONSTRUCCIÓN			
Estructura física	**Tipo y materiales de la estructura:** Esta sede presenta una construcción antigua de patrimonio histórico para la Ciudad de Bogotá, y la constituye áreas Administrativas, la biblioteca, auditorios y aulas de clase, la sede cumple básicamente con dos funciones: Una administrativa y otra académica. **Materiales:** Fachada (Ladrillo prensado a la vista y en bloque de concreto). Estructura (Ferro concreto con columnas y vigas en concreto, al igual que los entrepisos), Escaleras y rampas (Ferro concreto y cubrimiento en tableta de ladrillo), Pisos (Tableta en baldosas), paredes (Ladrillo prensado a la vista, enchapes parciales en tableta cerámica en los baños.), Divisiones de Áreas (Entrepaños modulares tipo oficina abierta o laminados en formica), Luminarias (lámparas led), puertas (En madera de triples, metal doblado y vidrio de seguridad), Metal (Marcos de ventanas en lámina metálica, parcialmente con rejas de seguridad y algunas puertas internas en lámina metálica doblada; puertas de acceso en vidrio de seguridad), Baño (con enchapes en		

	tableta de cerámica con mesones en granito pulido, divisiones en lámina metálica y accesorios sencillos).				
Características de la sede	Esta sede está constituida por dos edificios uno de ellos cuenta con sótanos los cuales se conectan por corredores internos. El edificio del costado norte y edificio central constan de tres niveles cada uno, uno de los edificios cuenta con dos salidas y el otro con cuatro salidas por los costados ya que tiene forma de U. la sede cuenta con dos espacios comunitarios plazoleta central y plazoleta cerca al parqueadero.				
Planta Física	**Año de Construcción:** 1932	**No. de edificios** 2	**N° Pisos: 3-** PISOS 1- SOTANO	**Área Mts² construida: 4000 Mts²**	**Estado:** 2
MATERIAL COMBUSTIBLE					
Carga combustible:	**Tipo A**	Papelería, libros de biblioteca Cuadros, muebles en madera, techo en madera, persianas, bolsas cajas de archivo etc.			
	Tipo B	Pinturas, grasas, solventes, ubicados en el cuarto de almacenamiento.			
	Tipo C	Equipos energizados (de cómputo y especializados: computador y UPZ y elementos de la cafetería, horno microondas y estufa eléctrica.			
Maquinaria	MAQUINARIA ROBUSTA 30		MAQUINARIA NO ROBUSTA 10		
Historial Emergencias	En el año 2018 se presente un derrame químico en uno de los laboratorios. En el 2017 uno de los plafones de la zona de Coordinación de proyectos curriculares se desploma sobre uno de los escritorios de un docente				

RECURSOS Y SERVICIOS			
RECURSOS FINANCIEROS			
La asignación de recursos financieros de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas es un rubro que asigna vicerrectoría administrativa y financiera al Subsistema de Gestión de Seguridad y Salud en el trabajo , destinando a emergencias (medios de transporte, medios de comunicación, equipos de emergencia, instalaciones, recursos físicos).			
RECURSOS FÍSICOS E INSTALACIONES			
EXTINTORES			
Elementos	Existe	Cantidad	Observaciones
Extintores Multipropósito ABC	SI	23	10Lbs
	SI	1	20 lbs.
	SI	1	150 lbs.

multipropósito BC	SI	19	10 lbs.
Extintor Solkaflam	SI	4	10 lbs
Agua	SI	7	2.5 gl.
EQUIPOS DE EMERGENCIAS			
Elementos	**Existe**	**Cantidad**	**Observaciones**
Camilla rígida	**No**	1	Existe una camilla en toda la facultad esta se encuentra ubicada en bienestar institucional, es en madera y no cumple con las características adecuadas para su uso
Inmovilizadores	**No**	0	
Silbatos o pitos	**SI**	9	Los brigadistas cuentan con silbatos
Linterna con pilas y bombillo repuesto	**No**	0	
Alarma de evacuación	**SI**		Las existentes son deficientes y no se escuchan en todas las áreas
Detectores de humo	**No**	0	
Botiquín de primeros auxilios	**SI**	25	Existen botiquines portátiles, pero no cuentan con la dotación necesaria para atender una emergencia
Planos de evacuación por áreas	**NO**		
Señalización de emergencia	**NO**		No existe
Iluminación de emergencia	**NO**		
Radio – Equipos de comunicación para emergencia	**SI**	22	Personal de seguridad y vigilancia
Cámaras de Seguridad	**SI**	17	cámaras distribuidas en el interior y 1 externa
Otros			
Póliza de seguros personas	**SI**		Positiva compañía de seguros ARL
Alarmas contra Robo	**No**		Se cuenta con el servicio de vigilancia
Detector de metales	**No**		Existe un detector de metales al ingreso de la facultad, pero actualmente

			no está en funcionamiento
Estado de los corredores y escaleras de rutas de evacuación	**SI**		Buen estado

Servicios públicos	Acueducto: Si X No ___ Observación: Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá
	Electricidad: Si X No ___ Observación: Es suministrada por CODENSA
	Gas Natural: Si __ No _X_ Observación: Gas Natural
	Teléfono: Si X No Observación: ETB

El recurso humano: se encuentra en proceso de conformación y organización, sin embargo, para esta sede se prevé tener un minino de 20 brigadistas de los cuales actualmente contamos con la participación de 9 brigadistas en la facultad.

2. IDENTIFICACIÓN DE AMENAZAS

Para la identificación y análisis de amenazas se planteó la metodología referenciada en el plan de emergencias general, el cual aplica para todas las sedes o facultades de la Institución.

2.1 ANALISIS DE VULNERABILIDAD

CONSOLIDADO DE VULNERABILIDAD Y AMENAZAS

ANÁLISIS DE AMENAZA			ANALISIS DE VULNERABILIDAD															NIVEL DEL RIESGO	
			PERSONAS					RECURSOS					SISTEMAS Y PROCESOS						
AMENAZA	CALIFICACION	COLOR ROMBO	1. Gestión Organizacional	2. Capacitación y Entrenamiento	3. Características de Seguridad	Total Vulnerabilidad	Color Rombo	1. Suministros	2. Edificación	3. Equipos	Total Vulnerabilidad	Color Rombo	1. Servicios	2. Sistemas Alternos	3. Recuperación	Total de Vulnerabilidad	Color Rombo	RESULTADO DEL DIAMANTE	INTERPRETACIÓN
NATURALES																			
Movimiento Sísmico.	Probable		0,63	0,75	0,67	2,04		0,38	0,44	0,43	1,24		0,63	0,75	1,00	2,38			**MEDIO**
Riesgo por deslizamiento	Posible		0,63	0,75	0,67	2,04		0,38	0,44	0,43	1,24		0,63	0,75	1,00	2,38			**MEDIO**
Riesgo por Encharcamiento	Probable		0,63	0,75	0,67	2,04		0,38	0,44	0,43	1,24		0,63	0,75	1,00	2,38			**MEDIO**
Vendavales, Granizadas, Lluvias y Caída de	Probable		0,63	0,75	0,67	2,04		0,38	0,44	0,43	1,24		0,63	0,75	1,00	2,38			**MEDIO**
TECNOLÓGICOS Y ANTROPICOS																			
Colapso de estructuras	Probable		0,63	0,75	0,67	2,04		0,38	0,44	0,43	1,24		0,63	0,75	1,00	2,38			**MEDIO**
Riesgo Tecnológico	Probable		0,63	0,75	0,67	2,04		0,38	0,44	0,43	1,24		0,63	0,75	1,00	2,38			**MEDIO**
Derrames	Inminente		0,63	0,75	0,67	2,04		0,38	0,44	0,43	1,24		0,63	0,75	1,00	2,38			**MEDIO**
Amenazas antrópicas Tecnológicas	Probable		0,63	0,75	0,67	2,04		0,38	0,44	0,43	1,24		0,63	0,75	1,00	2,38			**MEDIO**
Amenazas antrópicas Tecnológicas incendio Energía	Inminente		0,63	0,75	0,67	2,04		0,38	0,44	0,43	1,24		0,63	0,75	1,00	2,38			**MEDIO**
Amenazas antrópicas Tecnológicas	Probable		0,63	0,75	0,67	2,04		0,38	0,44	0,43	1,24		0,63	0,75	1,00	2,38			**MEDIO**
Amenazas antrópicas Ambientales	Probable		0,63	0,75	0,67	2,04		0,38	0,44	0,43	1,24		0,63	0,75	1,00	2,38			**MEDIO**
Amenazas antrópicas Fitosanitarias	posible		0,63	0,75	0,67	2,04		0,38	0,44	0,43	1,24		0,63	0,75	1,00	2,38			**MEDIO**
Amenazas antrópicas Tecnológicas	Probable		0,63	0,75	0,67	2,04		0,38	0,44	0,43	1,24		0,63	0,75	1,00	2,38			**MEDIO**
SOCIALES																			
Atraco, Robo, Hurto	Inminente		0,63	0,75	0,67	2,04		0,38	0,44	0,43	1,24		0,63	0,75	1,00	2,38			**MEDIO**
Terrorismo	Probable		0,63	0,75	0,67	2,04		0,38	0,44	0,43	1,24		0,63	0,75	1,00	2,38			**MEDIO**

2.2 INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS

DIAGRAMA DE ROMBO	ANALISIS
	Se evidencia que los factores de riesgo encontrados en el análisis de vulnerabilidad correspondiente a la sede Artes ASAB es MEDIO ya que en varios aspectos tienen un nivel de vulnerabilidad con calificación regular. Dentro de los factores de riesgo calificados se requiere con mayor intervención los cimientos de la infraestructura de la sede debido a su antigüedad. En el análisis de vulnerabilidad nos arroja tres niveles de riesgo inminente los cuales se hacen relación a derrames de químicos dentro de la facultad Teniendo en cuenta los insumos y elementos presentes en la operación, es probable que se generen derrames o fugas de sustancias peligrosas para las personas, las instalaciones o el medio ambiente. Contamos con un riesgo inminente en cuanto a la ubicación del taller de hornos ya que no cuenta con las condiciones adecuadas para su funcionamiento, De igual forma nos encontramos con un riesgo alto debido a la ubicación y condición sociales que se presentan en los alrededores de la facultad inseguridad- robos- atracos y consumo de sustancias psicoactivas. Etc

3. PLAN DE EVACUACION

3.1 PUERTAS DE ACCESO A LAS INSTALACIONES

Pueden ser utilizadas en caso de una evacuación masiva o cuando se considere necesaria la salida de las instalaciones, ya que no se cuenta con salida adicionales para emergencia.

- **Puerta 1** zona oriental carrera 13 para el personal administrativo, Visitantes y estudiantes de los pisos 1,2,3 deben salir por la puerta principal de ingreso para llegar al andén amplio frente a la Universidad sobre la Carrera 13.
- **Puerta 2 y 3** Salidas zona occidental para estudiantes ubicados en sótano, cafetería y personal de bienestar que se ubicaran en el parqueadero.
- **Puerta 4** Salida a zona occidental del edificio del costado norte, el personal que se encuentra en esta área se ubicará en zona del parqueadero.

En caso de que la evacuación sea parcial y dependiendo la emergencia, se tendrá punto de encuentro interno ubicado en la plazoleta Artes ASAB de la sede.

3.2 SITIO DE REUNIÓN O PUNTO DE ENCUENTRO

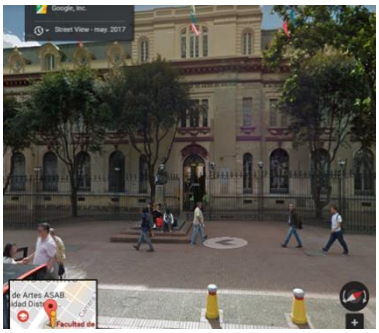
La zona para evacuados se encuentra ubicada en la parte externa del edificio así:

1- Punto de encuentro interno en zona segura será el parqueadero por zona occidental para caso de evacuación Total del sótano o parcial de algún sector del edificio.

2- Por emergencia en zona occidental evacuaran hacia la Carrera 13

3- Punto de encuentro o zona segura, para evacuación parcial fuera de las instalaciones dependiendo la situación serán en la carrera 13 entre las calles 14 y 15

En caso de evacuación total de las instalaciones y donde se requiere un radio de seguridad mayor se conducirá a todo el personal hacia la plazoleta de la Mariposa ubicado sobre la avenida Jiménez.

1 Punto inicial para el personal que se encuentra en la parte occidental del edificio	
2 Punto inicial para el personal ubicado en la parte oriental del edificio	
3 Para evacuación total punto	

Punto de encuentro externo: plano general de la ruta de evacuación con su punto de encuentro

3.3 RUTAS DE EVACUACIÓN

Tanto el personal administrativo como visitantes y estudiantes que se encuentren en el momento de una emergencia en el edificio, se dirigirán a la salida y de acuerdo a ello serán guiados hacia el punto de reunión o punto de encuentro, por el personal de la brigada.

4. SISTEMA DE ALARMA

El sistema de alarma de la facultad es deficiente existen dos alarmas, para toda la facultad una ubicada el 4 piso y la otra está ubicada en el primer piso, el sonido que emiten no es suficiente para realizar una evacuación en caso de ser necesario, esta alarma es de pánico y cuenta con tres exploras.

4.1 PROCEDIMIENTO DE EVACUACIÓN

El procedimiento realizado para una adecuada evacuación es el siguiente:

Sótano Salón 112, Bodega, Salón 114 y 115	Evacuar al del sector parqueadero
Bienestar y salones costado noroccidente	Evacuan a zona de jardín o parqueadero según se considere.
Primer piso	Salones 111,110, 109, 108, Comité Curricular, salones 125, 102 y 103 evacuaran hacia la carrera 13
La biblioteca, salones 138 y140	Evacuaran hacia la zona de jardín sector posterior del edificio.
Segundo Piso, la sala de sistema de profesores y el auditorio	Salones 211, 210, Secretaria Académica, salón 208 y sala de profesores evacuarán por la escalera del costado sur oriental hacia el primer piso y saldrán al punto de encuentro sobre la carrera 13.
Sala de exposiciones oficina y Coordinaciones Salones B212, Percusión, C219, CPA, c217 a C214	Evacuarán por la escalera del costado noroccidental al primer piso y saldrán al punto de encuentro de mismo costado hacia parqueadero.
Salones 232 a 234 Los salones de Música M16 y M17	Evacuarán por la escalera de caracol y saldrán hacia el punto de encuentro del mismo costado.
Tercer piso	Los salones 311,312, Danzario, 301, evacuan por la escalera del costado noroccidental. El salón 302 cuenta con dos salidas una siguiendo el pasillo por la escalera del costado noroccidental y la otra hacia la escalera sur occidental, por donde salen las personas ubicadas en los salones 303, 304,307, 308 y 309.

5. PLANOS DE EVACUACIÓN

Se ubicarán mapas de evacuación en la entrada principal del edificio y en cada piso que posea la edificación, estos contendrán la siguiente información:

- Plano del piso donde este claramente señalizada la ubicación de la persona que lo consulta
- Ruta de salida
- Sitio de Reunión o punto de encuentro
- Instrucciones en caso de emergencia.
- Ubicación de los recursos para emergencias como camilla, botiquín y extintores

5.1 PLANOS INSTITUCIONALES DE LA SEDE

PLANO DE RUTA DE EVACUACIÓN

SG-SST
SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

PRIMER PISO

Convenciones

- Ruta de Evacuación
- Extintor
- Camilla
- Botiquín
- Gabinete

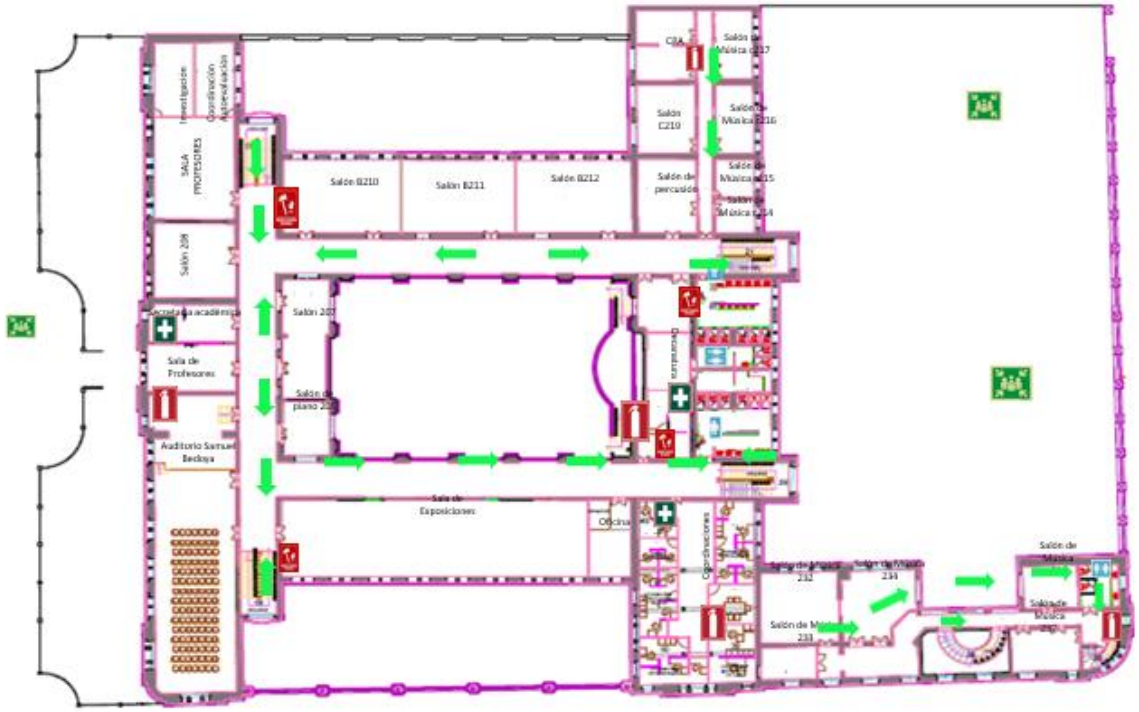
RECOMENDACIONES

- Ubique la salida de emergencia mas cercana
- Diríjase al punto de encuentro
- Mantenga la calma.

PLANO DE RUTA DE EVACUACIÓN

SG-SST
SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

SEGUNDO PISO



Convenciones

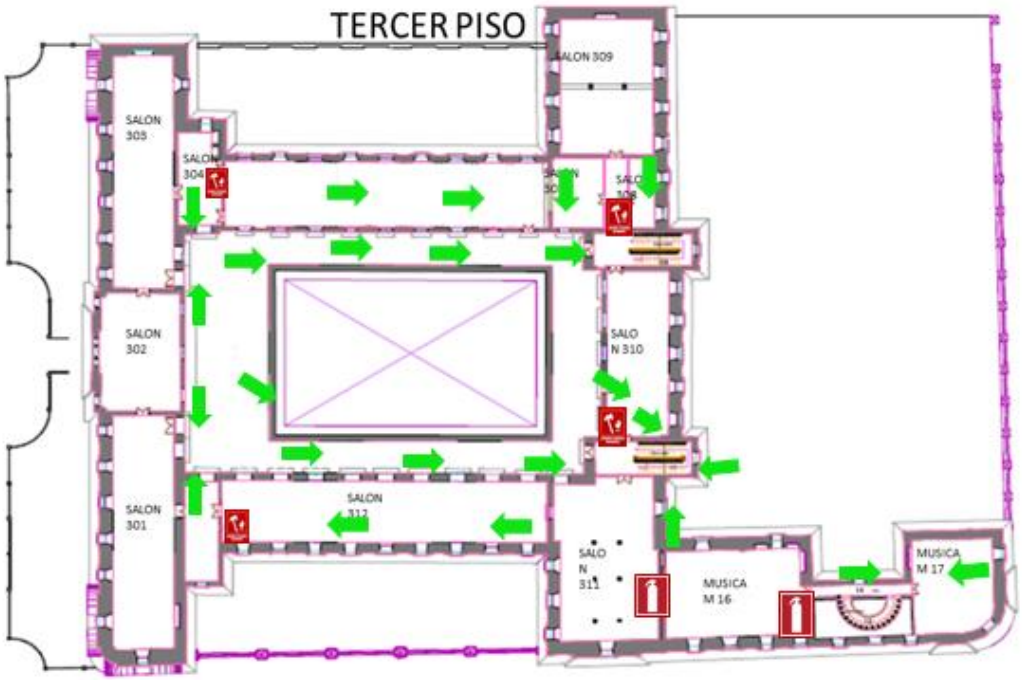
- Ruta de Evacuación
- Extintor
- Camilla
- Botiquín
- Gabinete
- Punto de Encuentro

RECOMENDACIONES

- Ubique la salida de emergencia mas cercana
- Diríjase al punto de encuentro
- Mantenga la calma.

PLANO DE RUTA DE EVACUACIÓN

SG-SST
SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO



Convenciones

- Ruta de Evacuación
- Extintor
- Botiquín
- Gabinete

RECOMENDACIONES

- Ubique la salida de emergencia mas cercana
- Diríjase al punto de encuentro
- Mantenga la calma.

6. DIRECTORIO DE EMERGENCIAS DE LA SEDE

Entidad	Número Telefónico
Policía Nacional CAI 2864454	123
Secretaria de Salud 125	
Bomberos 119 - 2861305 -3602845	
Cruz Roja Colombiana	132
Defensa Civil Colombiana	144
Gas Natural	164
Condesa	115
Acueducto	116
Comandante de Incidente Decano	Ext.
Jefe /Coordinador de Brigada	
SG-SST	Ext. 1234 – 1612-
ARLS.	Colpatria: **#247** desde tu celular Fijo: 423 57 57 Sura: 4055911 Positiva 6000811 Colmena 4010447 Bolívar: #322
Hospital-San-José-Bogotá Clínica Centenario calle 13#17-21	3538000 7460111
Cisproquim	Línea gratuita de atención las 24 horas: 2886012

CAPITULO 6: FACULTAD DE CIENCIAS Y EDUCACIÓN SEDE A

1. INFORMACION GENERAL

INFORMACION GENERAL DEL LUGAR				
Razón Social			**Nit**	
UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSE DE CALDAS			899999230-7	
Sede de este plan de	FACULTAD DE CIENCIAS Y EDUCACION MACARENA A			
Coordinador PEC	Cecilia Rincón Verdugo		**Dirección**	Carrera 3 # 26A - 40
Correo Electrónico	dciencia@udistrital.edu.co		**Teléfono**	3239300 Ext. 3030
Localización a Nivel Urbano				
Departamento	**Municipio**	**Localidad**	**UPZ**	**Barrio**
Cundinamarca	Bogotá	Santa fe	92	La Macarena
Entorno (descripción de la zona donde está ubicada)	Esta sede se encuentra ubicada en zona de los cerros orientales por la vía circunvalar de zona residencial compuesta de casas y edificios entre los 3 a 6 pisos de valor arquitectónico, restaurantes de gran variedad gastronómica y cultural como lo es la plaza de toros y el Planetario Distrital			
Linderos Edificación				
Norte: Calle 31			**Sur:** Avenida Calle 26 o Avenida el Dorado.	
Occidente: Carrera 5ª el planetario y plaza de toros de Bogotá			**Oriente:** Avenida Circunvalar y cerros orientales	

Acceso Vehicular
Por la avenida circunvalar y carrera 3

Principales Vías de Acceso y Salida Peatonal	
	Importancia: Alta
No. de calzadas: una	**Sentido:** Norte/Sur
Estado General: Buena	La señalización, demarcación y el estado general de la calzada es óptima.

Vías de Acceso – Salidas para Vehículos de Emergencias	
Acceso por: la avenida circunvalar sentido sur norte.	**Salida por:** El costado occidental

Clasificación de la organización				
CIIU	**Clasificación Actividad Económica**	La Facultad de Ciencias y Educación busca formar profesionales y ciudadanos activos, producir y reproducir conocimiento científico, y potenciar la innovación tecnológica y la creación artística. A su vez, impulsa el diálogo de saberes y promueve una pedagogía capaz de animar la reflexión y la curiosidad de los estudiantes, fomentando un espíritu crítico en la búsqueda de verdades abiertas, en la promoción de la ciencia y el arte, en la construcción de la ciudadanía y en el ejercicio de la democracia. La Facultad alienta la deliberación, fundada siempre en la argumentación y en el diálogo razonado.		
854	Educación Superior			
Actividad económica	**Representante legal**	**Teléfono**	**Ext**	**Correo electrónico**
Educación y formación superior	Ricardo García Duarte	3239300	1001	rectoria@udistrital.edu.co

Población		
DIRECTOS	**Cantidad**	**Horario**

Planta	Docentes	210	Lunes a Viernes
	Administrativos	10	Lunes a Viernes
Vinculación Especial	Docentes	305	Lunes a Viernes
Contratistas	CPS	70	Lunes a Viernes
INDIRECTOS			
Proveedores	Vigilancia Privada	**36**	6:00 a.m. a 6:00 p.m. Lunes - Domingo
			6:00 p.m. a 6:00 a.m. Lunes - Domingo
	Servicios Generales	**32**	6:00 a.m. – 2:00 p.m. Lunes - Sábado
		8	12:00 a.m. – 8:00 p.m. Lunes - Sábado
		8	10:00 pm 6:00 am Lunes-Sábado
FLOTANTE			
Estudiantes	Permanentes	**7790**	6:00 p.m. – 8:00 p.m. Lunes - Viernes
Visitantes	Flotantes	**60**	8:00 a.m. – 05:00 p.m. Lunes - Viernes
Descripción Ocupacional			
Personal total permanente	**1200 Aprox**	**Personal Flotante**	**60**
Características de la Construcción			
Estructura física	**Tipo y materiales de la estructura:** Esta sede presenta una construcción 12608,20 área M" construida sobre los cerros orientales en la Ciudad de Bogotá, constituye áreas Administrativas, la biblioteca, auditorios y aulas de clase, la sede cumple básicamente con dos funciones: Una administrativa y otra académica. **Materiales:** Fachada (Ladrillo prensado a la vista y en bloque de concreto). Estructura (Ferro concreto con columnas y vigas en concreto reforzado, al igual que los entrepisos), Escaleras y rampas (Ferro concreto), entrepisos Placa de concreto aligerada. Pisos Baldosa en retal de mármol con granito pulido en general. paredes pañete estuco y pintura en general, las baterías de baños y zonas húmedas en baldosa de cerámica, se debe destacar que el cuarto de sonido del aula artes musicales se encuentra presenta enchape acústico aislado con madera, Divisiones de Áreas (Entrepaños modulares tipo oficina abierta o laminados en formica), se debe anotar que hay oficinas administrativas que presentas muros o separaciones en vidrio templado de seguridad. Luminarias (lámparas led),		

	puertas ventana con marcos en aluminio y vidrio plano, se debe destacar que la puerta de acceso al auditorio se encuentra con estructura de madera con láminas de madera tipo aglomerado. Se cuenta con unas Construcciones modulares aisladas en PVC, adecuadas como aulas de clase. (12) módulos tipo aulas de estudio, localizados al norte, su estructura general: columnas en concreto reforzado y vigas metálicas, cubierta Teja en lámina metálica, sobre estructura metálica. ENTREPISOS: Láminas de PVC, sobre estructura metálica. fachada: láminas de pvc. ventanería: Marcos en aluminio y vidrio plano. MUROS: Láminas de PVC. PUERTAS: Lamina de aluminio con vidrio plano. PISOS: Láminas de PVC, con sectores con recubrimiento en vinilo. MUROS: Láminas de PVC a la vista. CIELO RASOS: Láminas de PVC a la vista.				
Características de la sede	Esta sede está constituida por siete niveles los cuales se conectan por corredores internos cuenta con cinco salidas de emergencia, cuenta con dos espacios comunitarios plazoleta central y plazoleta cerca al ala sur, dos parqueaderos uno al ingreso por la zona oriental del inmueble y el otro parqueadero está en la zona occidente de la facultad. La sede cuenta con modulares de 3 pisos, construcciones modulares aisladas en PVC, adecuadas como aulas de clase.				
Planta Física	**Año de Construcción :** 1972	**No. de edificios** Siete (7) niveles.	**N°** Siete (7) niveles.	**Área Mts² construida:** 78.900,00	**Estrato: 4**

Material Combustible		
Carga combustible:	**Tipo A**	Papelería, libros de biblioteca Cuadros, muebles en madera, techo en madera, persianas, bolsas cajas de archivo etc.
	Tipo B	Pinturas, grasas, solventes, ubicados en el cuarto de almacenamiento.
	Tipo C	Equipos energizados (de cómputo y especializados: computador y UPZ y elementos de la cafetería, horno microondas y estufa eléctrica.
Maquinaria	MAQUINARIA ROBUSTA 35	MAQUINARIA NO ROBUSTA 20

RECURSOS Y SERVICIOS			
RECURSOS FINANCIEROS			
La asignación de recursos financieros de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas es un rubro que asigna vicerrectoría administrativa y financiera al Subsistema de Gestión de Seguridad y Salud en el trabajo, destinando a emergencias (medios de transporte, medios de comunicación, equipos de emergencia, instalaciones, recursos físicos).			
RECURSOS FÍSICOS E INSTALACIONES			
EXTINTORES			
Elementos	Existe	Cantidad	Observaciones
Extintores Multipropósito ABC	SI	3	150 Lbs
Extintores Multipropósito ABC	SI	15	20 lbs
Extintores Multipropósito ABC	SI	32	10 lbs
multipropósito BC	SI	4	10 Lbs
Extintor Solkaflam	SI	9	3700gr
EQUIPOS DE EMERGENCIAS			
Elementos	**Existe**	**Cantidad**	**Observaciones**
Camilla rígida	**No**	4	Distribuidas en toda la facultad
Inmovilizadores	**No**		
Silbatos o pitos	**SI**	8	Estos fueron entregados a los brigadistas
Linterna con pilas y bombillo repuesto	**No**	0	
Alarma de evacuación	**SI**	1	Las existentes son deficientes y no se escuchan en todas las áreas
Detectores de humo	**SI**	20	
Botiquín de primeros auxilios	**SI**	32	Están distribuidas en todas las sedes, pero no cuentan con los insumos para atender una emergencia
Planos de evacuación por áreas	**NO**	0	
Señalización de emergencia	**NO**	0	
Iluminación de emergencia	**NO**	0	
Radio – Equipos de comunicación para emergencia	**SI**	37	Personal de seguridad y vigilancia
Cámaras de Seguridad	**SI**	40	cámaras distribuidas en el interior y 1 externa
Otros			
Póliza de seguros personas	**SI**	Positiva compañía de seguros ARL	
Alarmas contra Robo	**No**	Se cuenta con el servicio de vigilancia	

Detector de metales		**No**	No se cuenta este recurso
Estado de los corredores y escaleras de rutas de evacuación		**SI**	Buen estado
Servicios públicos	Acueducto: Si X No ___ Observación: Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá		
	Electricidad: Si X No ___ Observación: Es suministrada por CODENSA		
	Gas Natural: Si __ No _X_ Observación: Gas Natural		
	Teléfono: Si X No Observación: ETB		

El recurso humano: se encuentra en proceso de conformación y organización, sin embargo, para esta sede se prevé tener un minino de 30 brigadistas de los cuales actualmente contamos con la participación de 4 brigadistas en la facultad.

2. IDENTIFICACIÓN DE AMENAZAS

Para la identificación y análisis de amenazas se planteó la metodología referenciada en el plan de emergencias general, el cual aplica para todas las sedes o facultades de la Institución.

2.1 AMENAZAS IDENTIFICADAS PARA LA FACULTAD DE CIENCIAS Y EDUCACIÓN MACARENA A

CONSOLIDADO DE VULNERABILIDAD Y AMENAZAS

ANÁLISIS DE AMENAZA			ANALISIS DE VULNERABILIDAD															NIVEL DEL RIESGO	
			PERSONAS					RECURSOS					SISTEMAS Y PROCESOS						
AMENAZA	CALIFICACION	COLOR ROMBO	1. Gestión Organizacional	2. Capacitación y Entrenamiento	3. Caracteristicas de Seguridad	Total Vulnerabilidad	Color Rombo	1. Suministros	2. Edificación	3. Equipos	Total Vulnerabilidad	Color Rombo	1. Servicios	2. Sistemas Alternos	3. Recuperación	Total de Vulnerabilidad	Color Rombo	RESULTADO DEL DIAMANTE	INTERPRETACIÓN
NATURALES																			
Movimiento Sísmico.	Probable		0,75	1,00	0,50	2,25		0,00	0,63	0,36	0,98		0,88	0,75	1,00	2,63			**MEDIO**
Riesgo por deslizamiento	Posible		0,75	1,00	0,50	2,25		0,00	0,63	0,36	0,98		0,88	0,75	1,00	2,63			**MEDIO**
Riesgo por Encharcamiento	Inminente		0,75	1,00	0,50	2,25		0,00	0,63	0,36	0,98		0,88	0,75	1,00	2,63			**MEDIO**
Vendavales, Granizadas, Lluvias y Caída de Rayos.	Probable		0,75	1,00	0,50	2,25		0,00	0,63	0,36	0,98		0,88	0,75	1,00	2,63			**MEDIO**
TECNOLÓGICOS Y ANTROPICOS																			
Colapso de estructuras	Posible		0,75	1,00	0,50	2,25		0,00	0,63	0,36	0,98		0,88	0,75	1,00	2,63			**MEDIO**
Riesgo Tecnológico	Probable		0,75	1,00	0,50	2,25		0,00	0,63	0,36	0,98		0,88	0,75	1,00	2,63			**MEDIO**
Derrames O fugas	Posible		0,75	1,00	0,50	2,25		0,00	0,63	0,36	0,98		0,88	0,75	1,00	2,63			**MEDIO**
Amenazas antrópicas Tecnológicas incendio Energía calorífica de	Posible		0,75	1,00	0,50	2,25		0,00	0,63	0,36	0,98		0,88	0,75	1,00	2,63			**MEDIO**
Amenazas antrópicas Tecnológicas incendio Energía calorífica generada	Posible		0,75	1,00	0,50	2,25		0,00	0,63	0,36	0,98		0,88	0,75	1,00	2,63			**MEDIO**
Amenazas Tecnologicas explosiones	Posible		0,75	1,00	0,50	2,25		0,00	0,63	0,36	0,98		0,88	0,75	1,00	2,63			**MEDIO**
Amenazas antrópicas Ambientales Intoxicación de origen Químico	Posible		0,75	1,00	0,50	2,25		0,00	0,63	0,36	0,98		0,88	0,75	1,00	2,63			**MEDIO**
Amenazas antrópicas Fitosanitarias Epidemia	posible		0,75	1,00	0,50	2,25		0,00	0,63	0,36	0,98		0,88	0,75	1,00	2,63			**MEDIO**
Amenazas antrópicas Tecnológicas incendio Energía calorífica química	Posible		0,75	1,00	0,50	2,25		0,00	0,63	0,36	0,98		0,88	0,75	1,00	2,63			**MEDIO**
SOCIALES								**0**	**0,63**	**0,36**	**0,98**	**ALTA**	**0,88**	**0,75**	**1**	**2,63**	**BAJA**		
Atraco, Robo, Hurto	Inminente		0,75	1,00	0,50	2,25		0,00	0,63	0,36	0,98		0,88	0,75	1,00	2,63			**MEDIO**
Terrorismo, Alteración de orden Publico	Inminente		0,75	1,00	0,50	2,25		0,00	0,63	0,36	0,98		0,88	0,75	1,00	2,63			**MEDIO**

2.2 ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS

DIAGRAMA DE ROMBO	ANALISIS
	Se evidencia que los factores de riesgo encontrados en el análisis de vulnerabilidad correspondiente a la Facultad de Ciencias y Educación Macarena A es MEDIO ya que en varios aspectos tienen un nivel de vulnerabilidad con calificación regular. Otros con una calificación de riesgo inminente Riesgo por Encharcamiento, Atraco, Robo, Hurto debido a la ubicación de la facultad, tomas generadas por los estudiantes en señal de protesta

3. PLAN DE EVACUACION

3.1 PUERTAS DE ACCESO A LAS INSTALACIONES

Pueden ser utilizadas en caso de una evacuación masiva o cuando se considere necesaria la salida de las instalaciones, ya que no se cuenta con salida adicionales para emergencia.

- **Puerta 1** principal de ingreso y salida peatonal transversal 1 # 30- 83a
- **Puerta 2** Ingreso y salida vehicular Carrera 3 Este # 26A – 40
- **Puerta 3** norte Ingreso y salida vehicular Transversal 1 # 30 - 45

En caso de que la evacuación sea parcial y dependiendo la emergencia, se tendrá punto de encuentro interno ubicado en la Parqueadero Macarena A Entrada Principal y Parqueadero parte alta por la salida de bienestar ala sur.

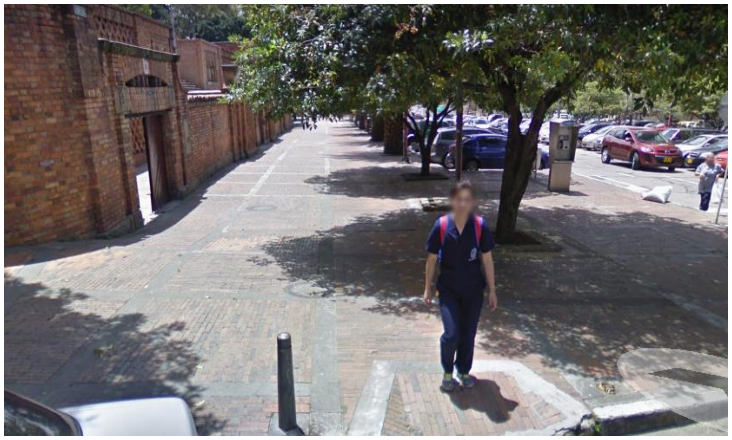
3.2 SITIO DE REUNIÓN O PUNTO DE ENCUENTRO

La zona para evacuados se encuentra ubicada en la parte externa de la facultad:

- Punto de encuentro interno en zona segura será el parqueadero por zona occidental para caso de evacuación parcial. Macarena A Entrada Principal
- Punto de encuentro interno en zona segura será el parqueadero por la salida de bienestar ala sur.

En caso de evacuación total de las instalaciones y donde se requiere un radio de seguridad mayor se conducirá a todo el personal hacia la plaza de toros sobre la Carrera. 6 #26B 50

3.2.1 Punto de Encuentro Alterno Externo



Zona de Planetario

3.3 RUTAS DE EVACUACIÓN

Tanto el personal administrativo como visitantes y estudiantes que se encuentren en el momento de una emergencia en el edificio, se dirigirán a la salida y de acuerdo a ello serán guiados hacia el punto de reunión o punto de encuentro, por el personal de la brigada.

3.4 PROCEDIMIENTO DE EVACUACIÓN

El procedimiento que se tiene para evacuar los niveles de la facultad son los siguientes:

NIVEL	COMO SE REALIZA LA EVACUACION
Mantenimiento – Bienestar	Evacuan al parqueadero de la zona oriental
Nivel 1 Parqueadero ala sur Avenida Circunvalar	Personal: terrazas, aulas magistrales, auditorio103, almacén audiovisual, producción audiovisual subiendo la escalera salen a puerta 1 y el aula magistral 105 puerta 2 occidental, la sala de juntas, coordinación ciencias sociales bajan escalera hacia el siguiente nivel salen por la puerta occidental
Nivel 2 Parqueadero ala sur Avenida Circunvalar	Toda la zona de Decanatura, recepción, coordinación, oficina decanatura, coordinación comités de investigación y currículo, asistente investigación, oficina coordinador unidad de acreditación, asistentes unidad de acreditación salen hacia el primer piso costado occidental, tomando la escalera del costado izquierdo, La secretaria académica, las coordinaciones de las licenciaturas de química, biología, física, necesidades educativas especiales, matemáticas, artística, e inglés, así como sus respectivas secretarias y áreas de asistentes, coordinaciones de licenciaturas de humanidades y lengua castellana, pedagogía infantil evacuaran por la escalera de la izquierda para salir por la puerta del costado oriental costado de secretaria académica
Nivel 3 Parqueadero ala sur Avenida Circunvalar	sala de profesores, Baja los niveles 2 y 1 sale a puerta 1 zona occidental, Aula de sistemas 307, Aula convencional 311, salas de prácticas 308 y 309 bajan escalera a nivel 2 y nivel 1 salen por puerta 1, Aula de sistemas 312, aula convencional 316 y salas de tutorías 313, 314,315 bajan al nivel 2 y 1 salen por puerta 1, aula convencional 317, 321, salas de tutorías 318,319 y 320, centro de ayudas audiovisuales bajan escalera costado sur y salen por sector del auditorio a la puerta 2
Nivel 4 Parqueadero ala sur Avenida Circunvalar	Personal que este en: aula convencional, salas de tutorías y prácticas, aula magistral, aulas convencionales, aula de trabajo grupal, aulas magistrales, bienestar, apoyo alimentario, salas de tutorías y prácticas, aulas convencionales y aula de trabajo grupal.
Nivel 5 Parqueadero ala sur Avenida Circunvalar	Biblioteca (oficinas de coordinación centro de documentación, asistentes, sala de consulta, nivel 5ª – circulación y préstamo, hemeroteca, salas de video aulas de trabajo grupal, sala de trabajo autónomo, sala de prácticas de sistemas, aulas convencionales, aula magistral, escaleras de seguridad.

Nivel 6 Parqueadero zona accidental entrada principal	Biblioteca (circulación y préstamo, salas de tutorías y prácticas, sala de lectura, colección general, bodega), laboratorio experimental transversal, aula experimental transversal, cuatro salas de tutorías y prácticas, aula de trabajo grupal, atención al usuario, aulas convencionales.
Nivel 7 Parqueadero zona accidental entrada principal	aula de artes escénicas y teatro, aula artes musicales, aula artes visuales, aula artes musicales, taller de grabado, taller de artes plásticas, aula artes escénicas – danza, evacuaran por la escalera de emergencias

4. SISTEMA DE ALARMA

El sistema de alarma de la facultad es deficiente existen una alarma, para toda la facultad, esta se activa en el cuarto de monitoreo, el sonido es que emiten no es suficiente para realizar una evacuación en caso de ser necesario.

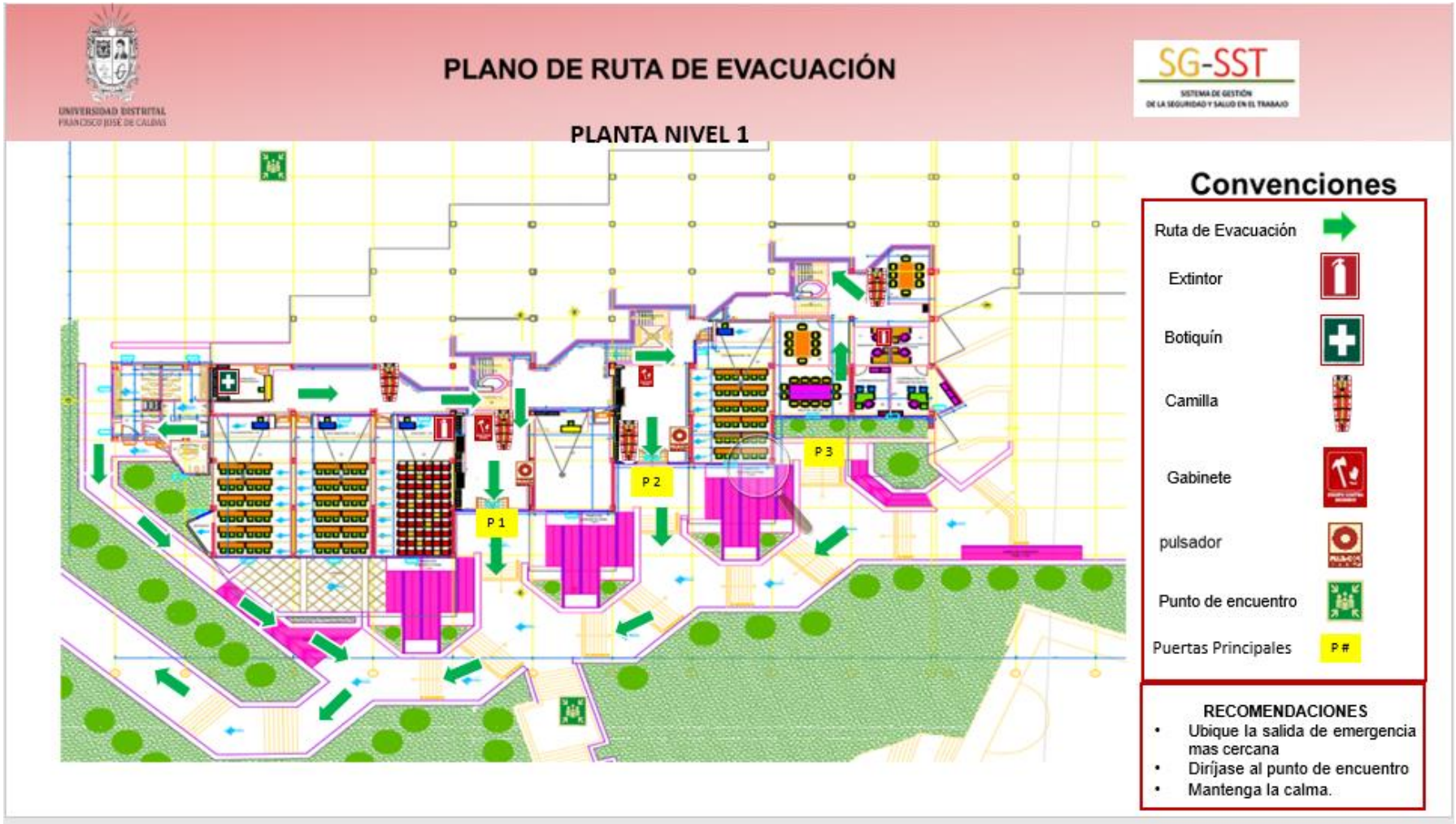
5. PLANOS DE EVACUACIÓN

Se ubicarán mapas de evacuación en la entrada principal del edificio y en cada piso que posea la edificación, estos contendrán la siguiente información:

- Plano del piso donde este claramente señalizada la ubicación de la persona que lo consulta
- Ruta de salida
- Sitio de Reunión o punto de encuentro
- Instrucciones en caso de emergencia.
- Ubicación de los recursos para emergencias como camilla, botiquín y extintores

5.1 PLANOS INSTITUCIONALES DE LA SEDE

En el plano general de evacuación se encuentra ubicado los puntos de encuentro más cercanos establecidos para esta sede.

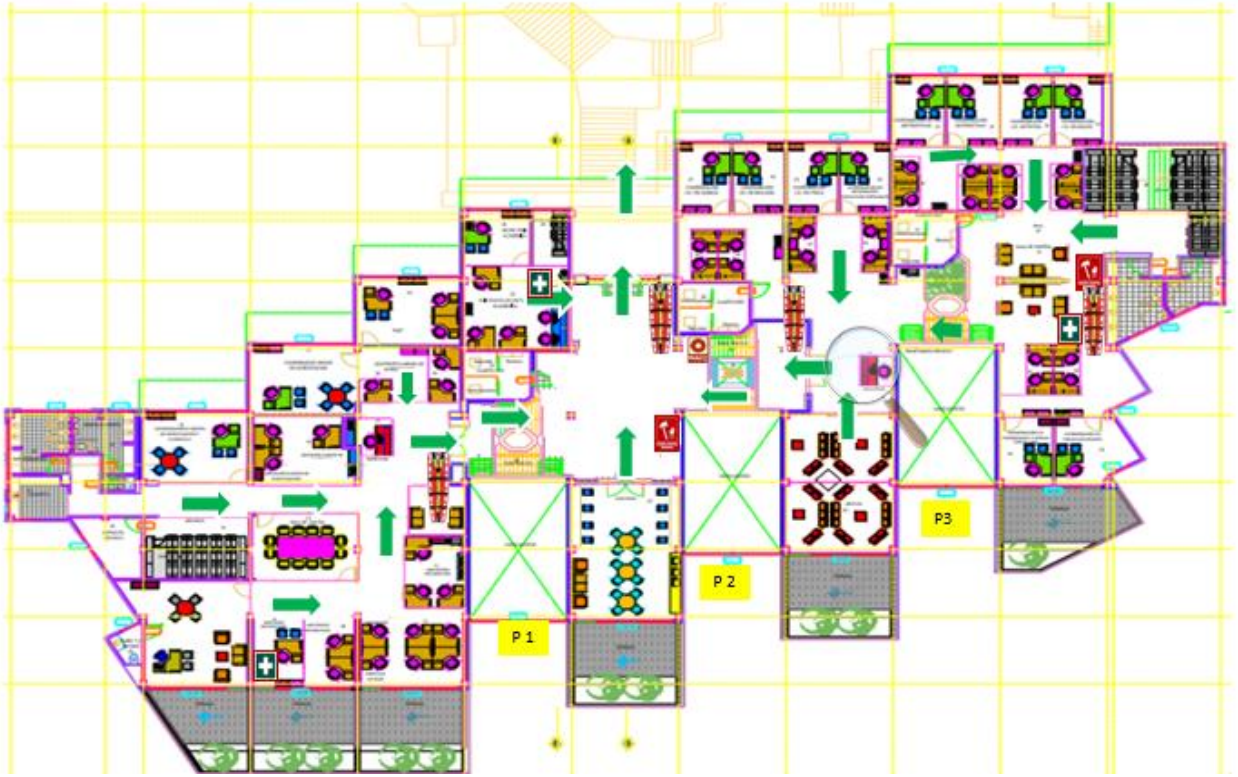

PLANO DE RUTA DE EVACUACIÓN
UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS
SG-SST
SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO
PLANTA NIVEL 1
P 1
P 2
P 3
Convenciones
Ruta de Evacuación
Extintor
Botiquín
Camilla
Gabinete
pulsador
Punto de encuentro
Puertas Principales
P #
RECOMENDACIONES
• Ubique la salida de emergencia mas cercana
• Diríjase al punto de encuentro
• Mantenga la calma.

UNIVERSIDAD DISTRITAL
FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS

PLANO DE RUTA DE EVACUACIÓN

SG-SST
SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

PLANTA NIVEL 2

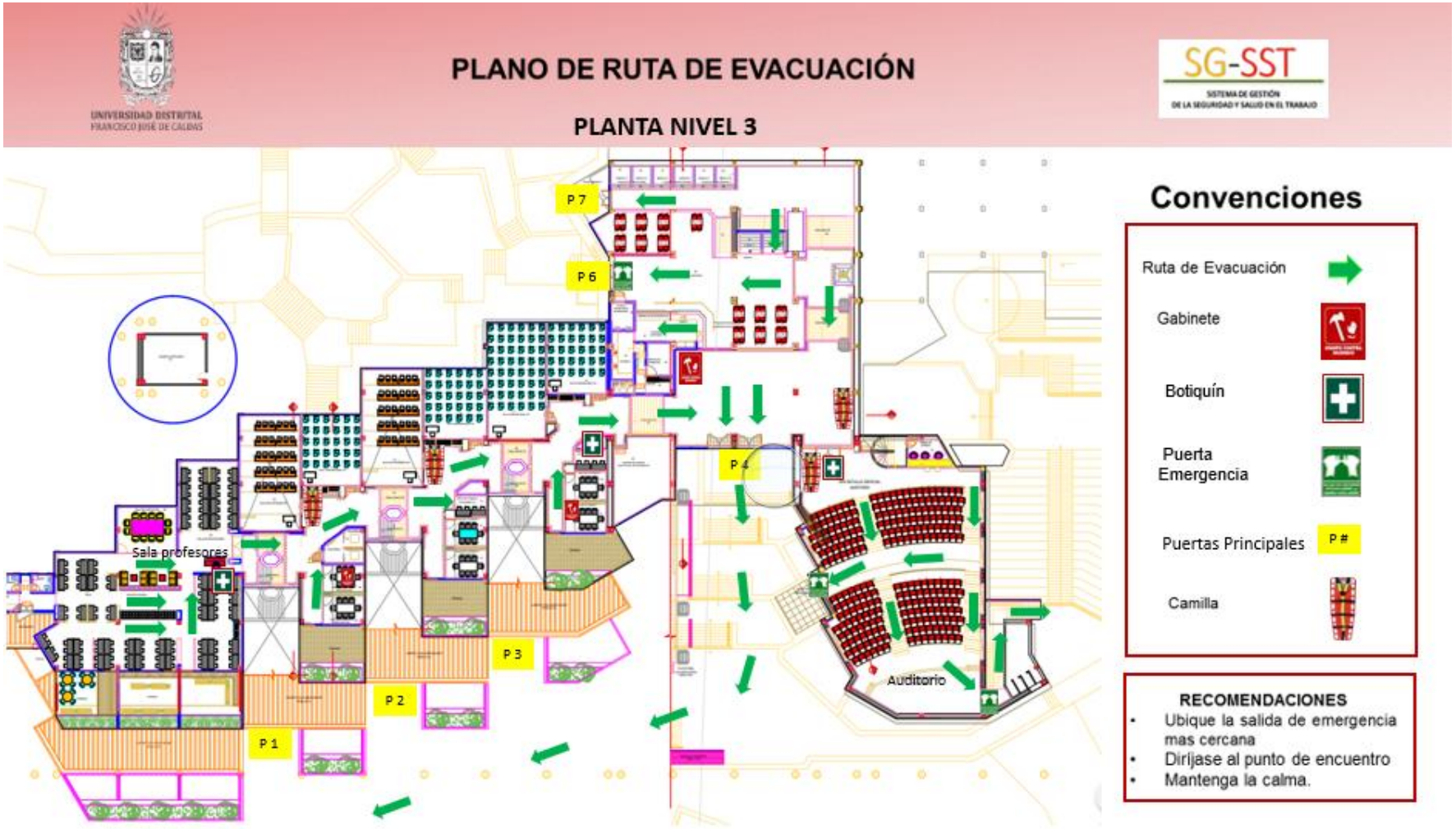


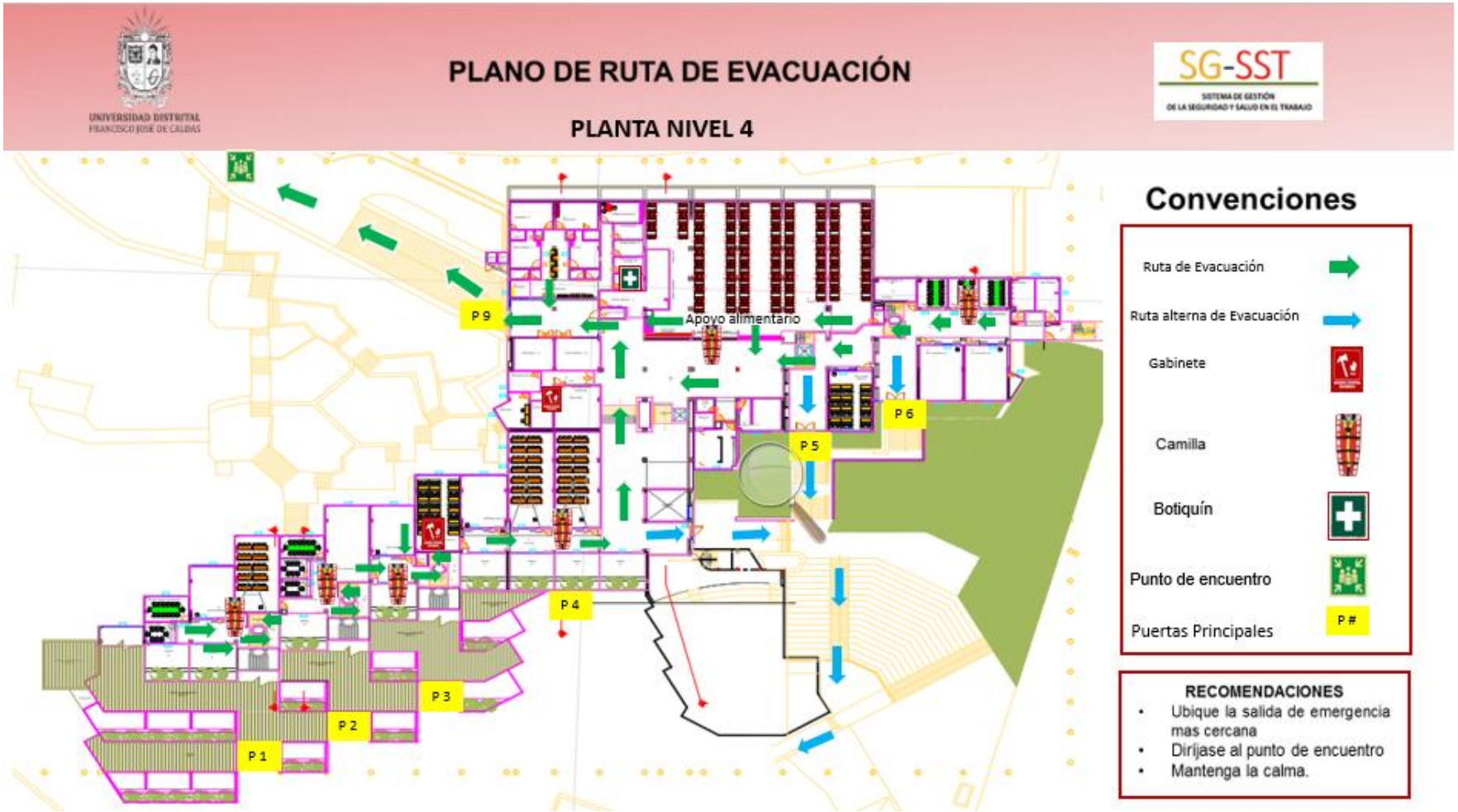
Convenciones

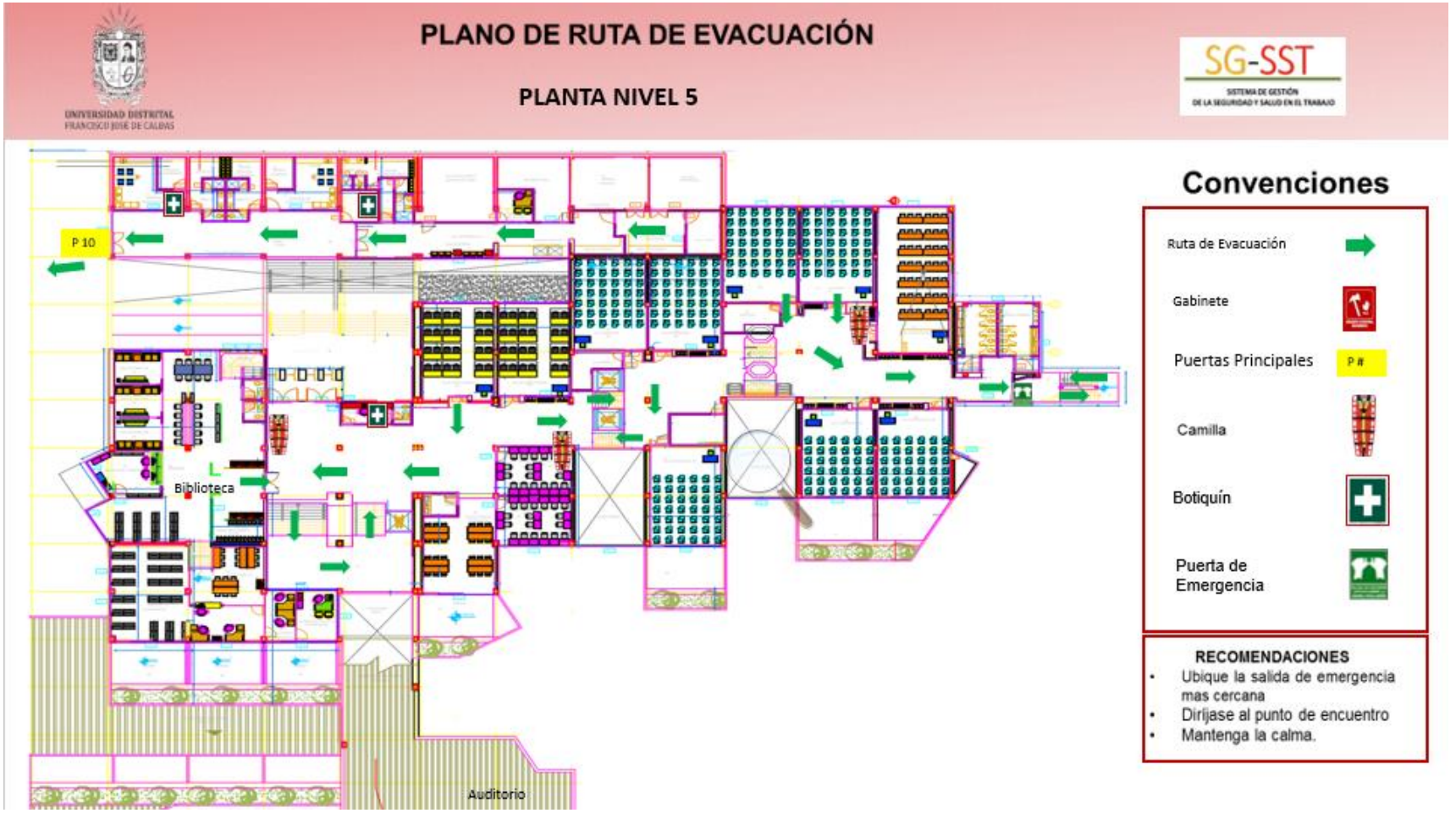
- Ruta de Evacuación
- Extintor
- Gabinete
- Botiquín
- pulsador
- Camilla
- Puertas Principales — P #

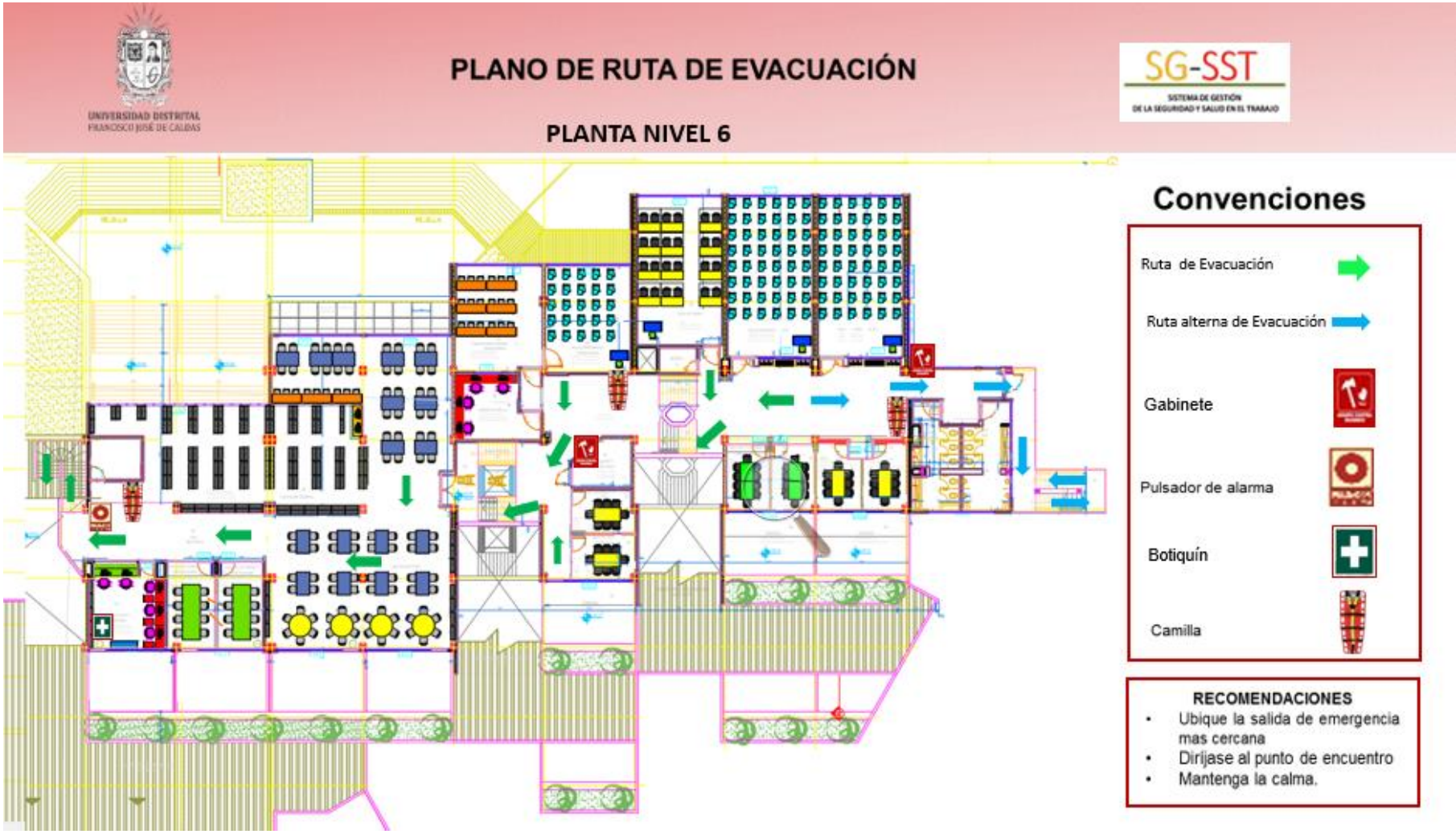
RECOMENDACIONES

- Ubique la salida de emergencia mas cercana
- Diríjase al punto de encuentro
- Mantenga la calma.


UNIVERSIDAD DISTRITAL
FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS
PLANO DE RUTA DE EVACUACIÓN
PLANTA NIVEL 3
SG-SST
SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO
P 7
P 6
P 4
P 3
P 2
P 1
Sala profesores
Auditorio
Convenciones
Ruta de Evacuación
Gabinete
Botiquín
Puerta Emergencia
Puertas Principales
P #
Camilla
RECOMENDACIONES
Ubique la salida de emergencia mas cercana
Diríjase al punto de encuentro
Mantenga la calma.


UNIVERSIDAD DISTRITAL
FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS
PLANO DE RUTA DE EVACUACIÓN
PLANTA NIVEL 4
SG-SST
SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO
P 9
Apoyo alimentario
P 6
P 5
P 4
P 3
P 2
P 1
Convenciones
Ruta de Evacuación
Ruta alterna de Evacuación
Gabinete
Camilla
Botiquín
Punto de encuentro
Puertas Principales
P #
RECOMENDACIONES
Ubique la salida de emergencia mas cercana
Diríjase al punto de encuentro
Mantenga la calma.


PLANO DE RUTA DE EVACUACIÓN
PLANTA NIVEL 5
UNIVERSIDAD DISTRITAL
FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS
SG-SST
SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO
P 10
Biblioteca
Auditorio
Convenciones
Ruta de Evacuación
Gabinete
Puertas Principales
P #
Camilla
Botiquín
Puerta de Emergencia
RECOMENDACIONES
Ubique la salida de emergencia mas cercana
Diríjase al punto de encuentro
Mantenga la calma.

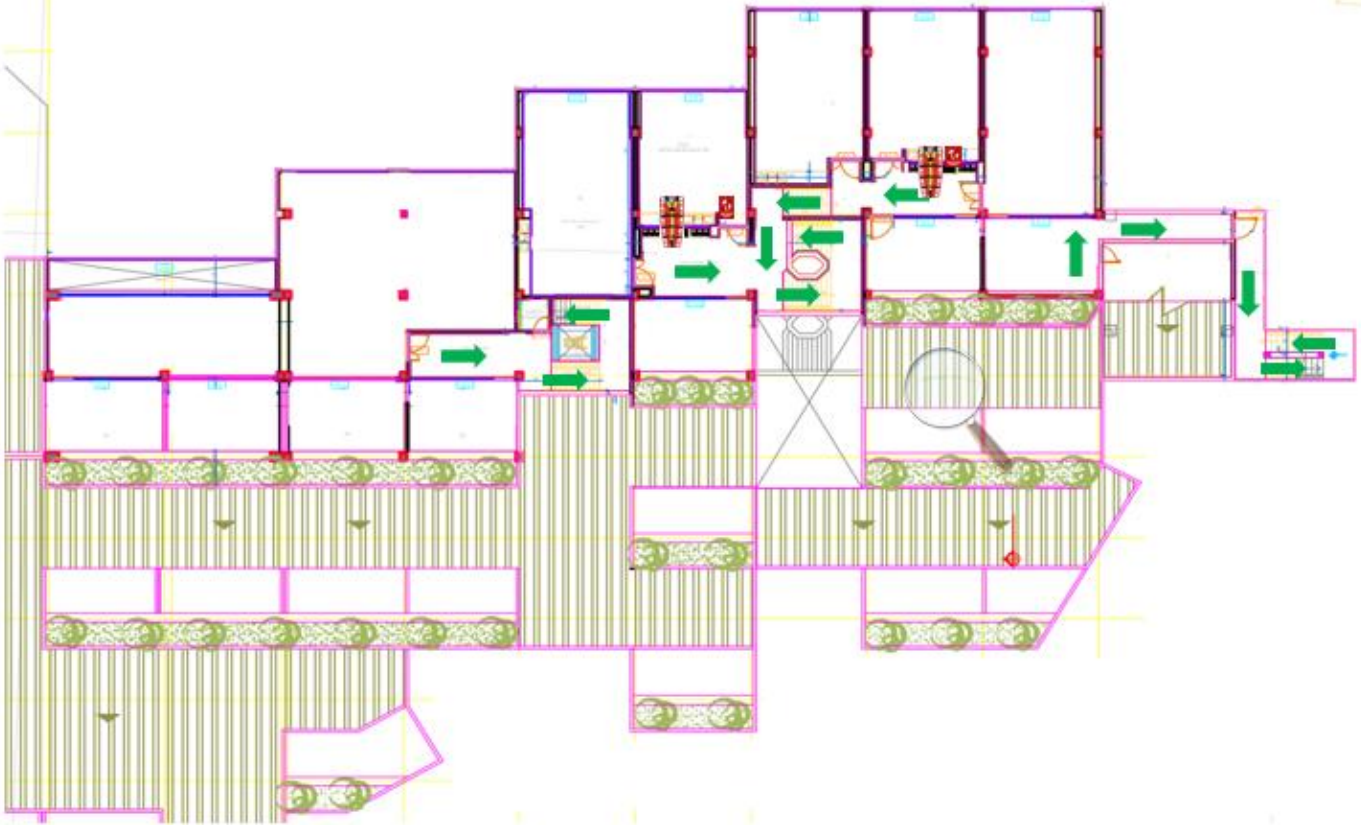

UNIVERSIDAD DISTRITAL
FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS
PLANO DE RUTA DE EVACUACIÓN
PLANTA NIVEL 6
SG-SST
SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO
Convenciones
Ruta de Evacuación
Ruta alterna de Evacuación
Gabinete
Pulsador de alarma
Botiquín
Camilla
RECOMENDACIONES
• Ubique la salida de emergencia mas cercana
• Diríjase al punto de encuentro
• Mantenga la calma.

UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS

PLANO DE RUTA DE EVACUACIÓN

PLANTA NIVEL 7

SG-SST
SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO



Convenciones

Ruta de Evacuación

Gabinete

Camilla

RECOMENDACIONES

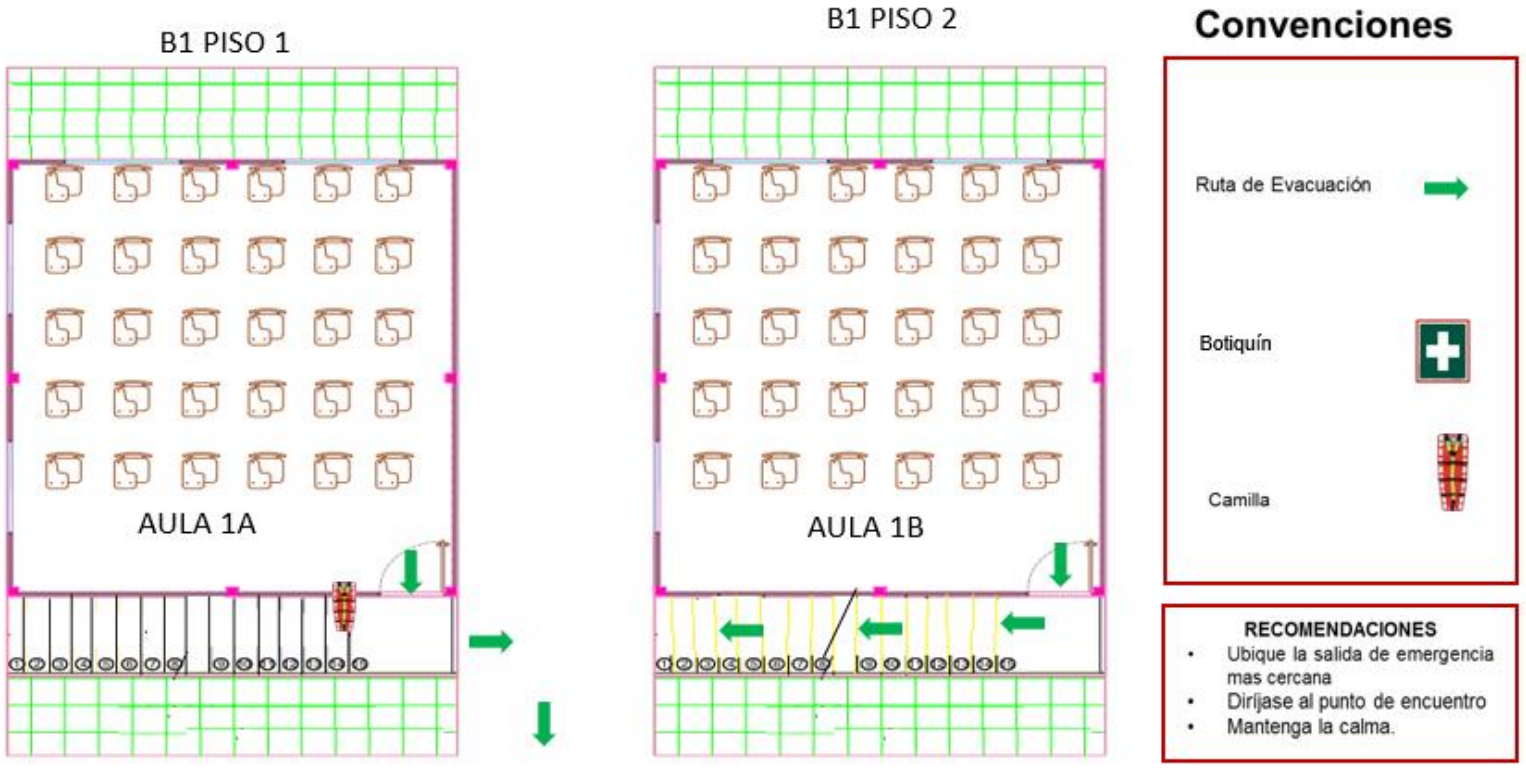
- Ubique la salida de emergencia mas cercana
- Diríjase al punto de encuentro
- Mantenga la calma.

UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS

PLANO DE RUTA DE EVACUACIÓN

BLOQUE 1 PISOS 1 Y 2

SG-SST SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

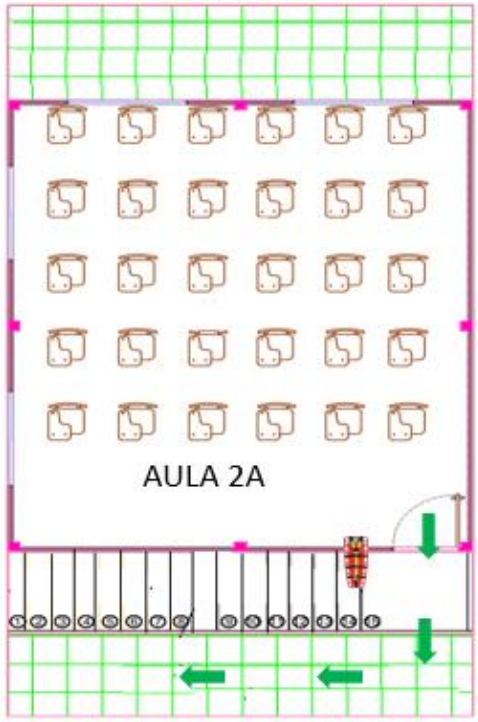


PLANO DE RUTA DE EVACUACIÓN

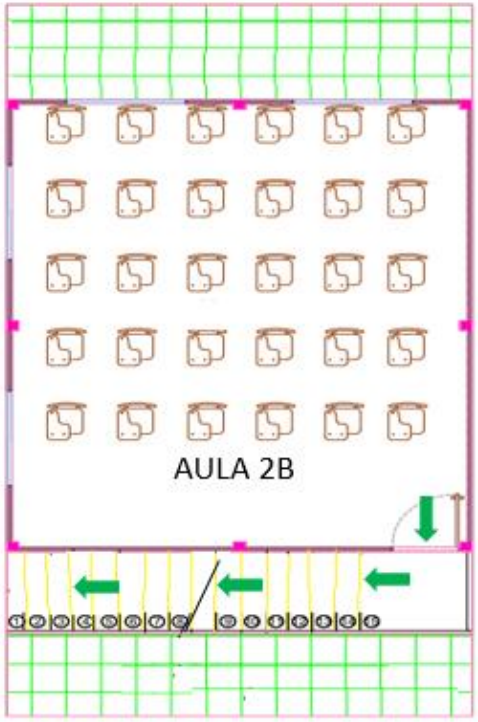
BLOQUE 2 PISOS 1 Y 2

SG-SST
SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

B2 PISO 1



B2 PISO 2



Convenciones

Ruta de Evacuación

Botiquín

Camilla

RECOMENDACIONES

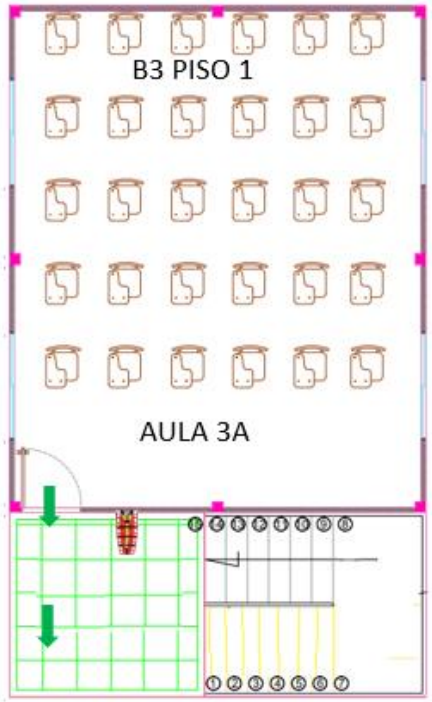
- Ubique la salida de emergencia mas cercana
- Diríjase al punto de encuentro
- Mantenga la calma.

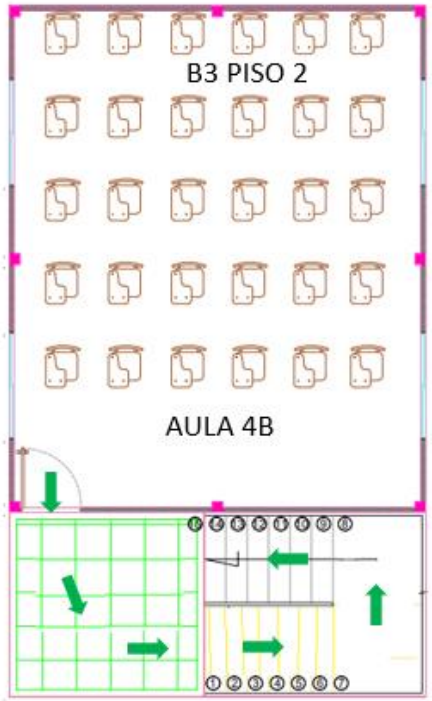
UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS

PLANO DE RUTA DE EVACUACIÓN

BLOQUE 3 PISOS 1 Y 2

SG-SST
SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO





Convenciones

Ruta de Evacuación

Botiquín

Camilla

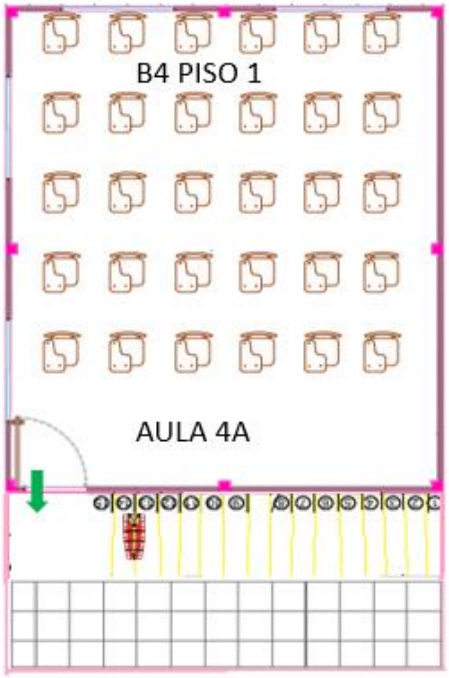
RECOMENDACIONES

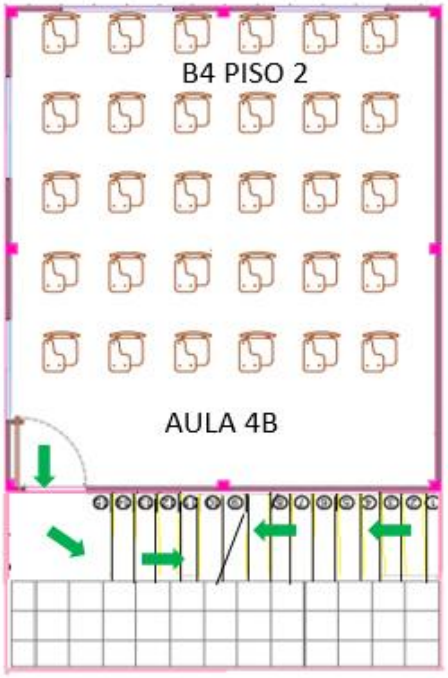
- Ubique la salida de emergencia mas cercana
- Diríjase al punto de encuentro
- Mantenga la calma.

PLANO DE RUTA DE EVACUACIÓN

BLOQUE 4 PISOS 1 Y 2

SG-SST
SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO





Convenciones

Ruta de Evacuación

Botiquín

Camilla

RECOMENDACIONES

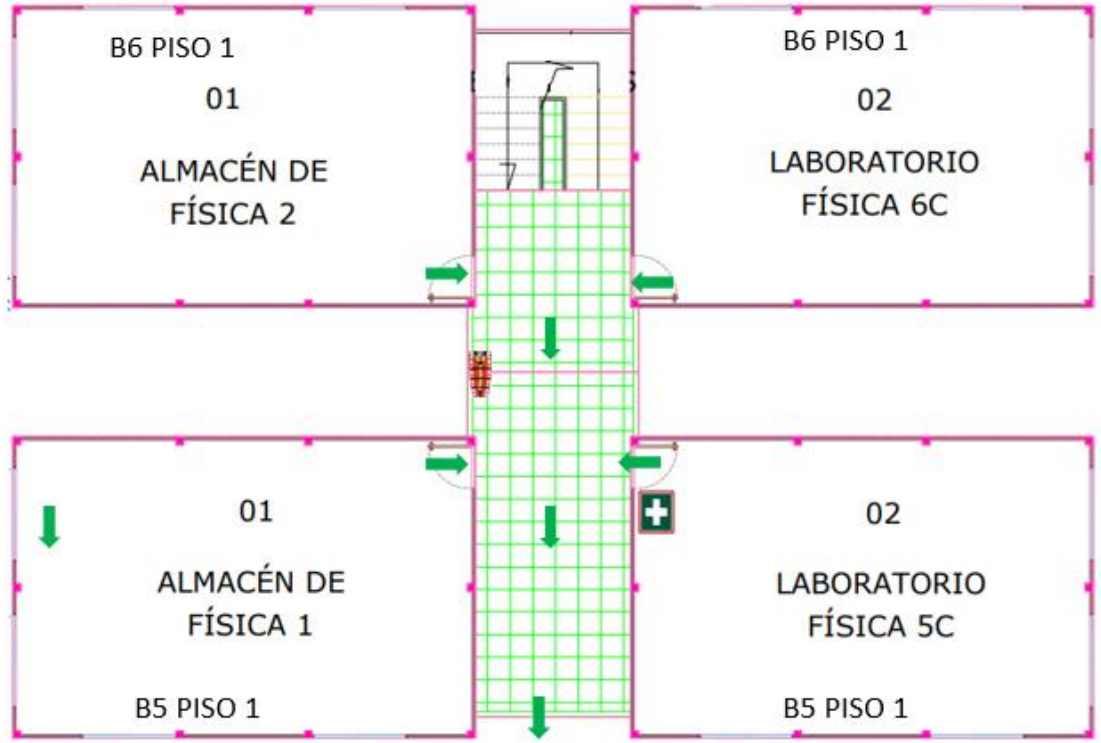
- Ubique la salida de emergencia mas cercana
- Diríjase al punto de encuentro
- Mantenga la calma.

UNIVERSIDAD DISTRITAL
FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS

PLANO DE RUTA DE EVACUACIÓN

BLOQUES 5 Y 6 PISO 1

SG-SST
SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

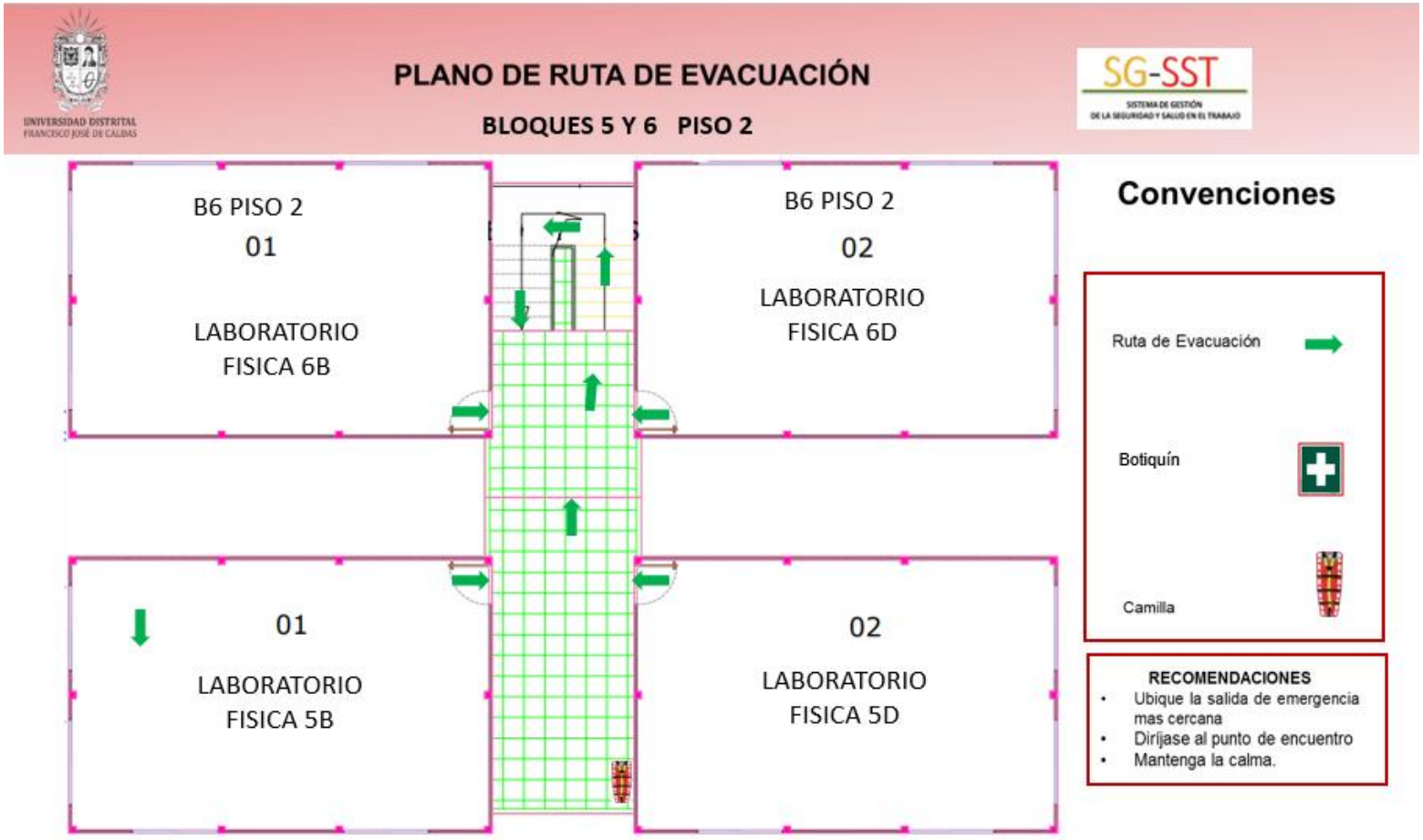


Convenciones

- Ruta de Evacuación
- Botiquín
- Camilla

RECOMENDACIONES

- Ubique la salida de emergencia mas cercana
- Diríjase al punto de encuentro
- Mantenga la calma.

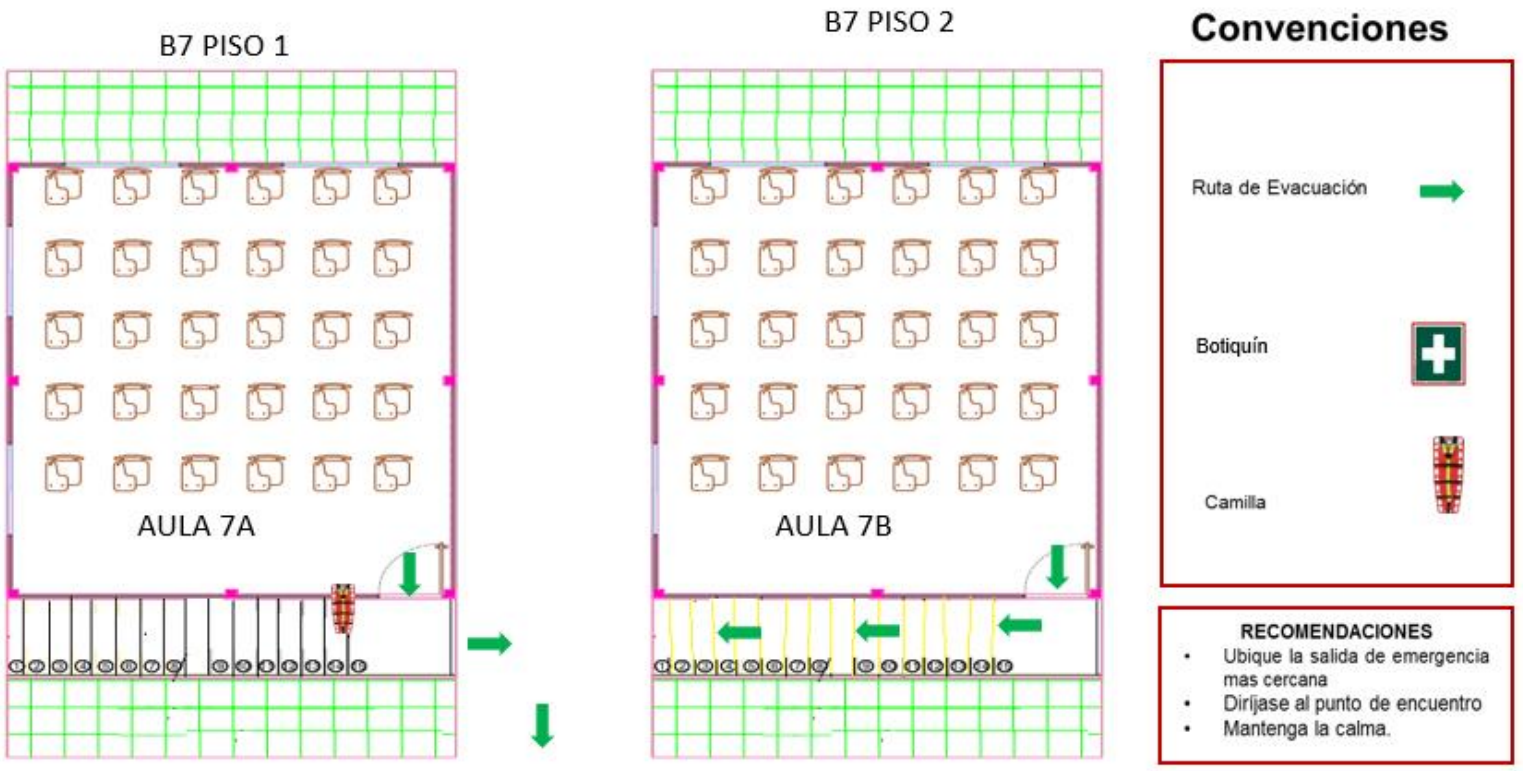

UNIVERSIDAD DISTRITAL
FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS
PLANO DE RUTA DE EVACUACIÓN
BLOQUES 5 Y 6 PISO 2
SG-SST
SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO
B6 PISO 2
01
LABORATORIO
FISICA 6B
B6 PISO 2
02
LABORATORIO
FISICA 6D
01
LABORATORIO
FISICA 5B
02
LABORATORIO
FISICA 5D
Convenciones
Ruta de Evacuación
Botiquín
Camilla
RECOMENDACIONES
Ubique la salida de emergencia mas cercana
Diríjase al punto de encuentro
Mantenga la calma.

UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS

PLANO DE RUTA DE EVACUACIÓN

BLOQUE 7 PISOS 1 Y 2

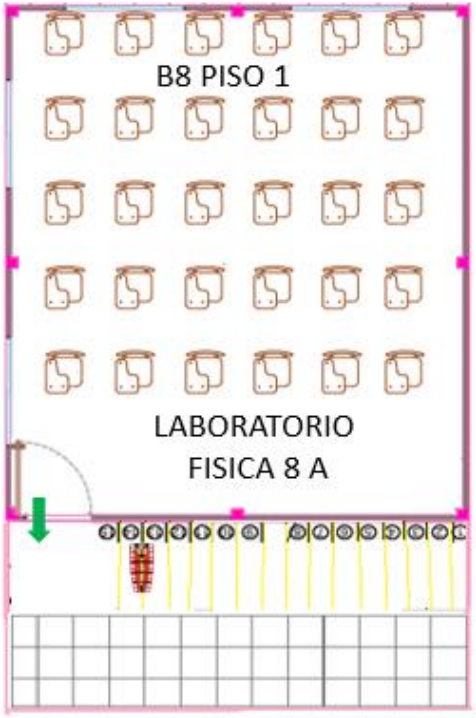
SG-SST
SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

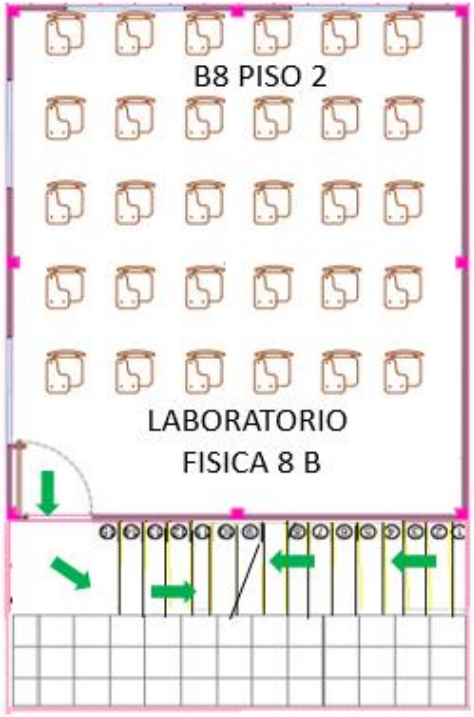


PLANO DE RUTA DE EVACUACIÓN

BLOQUE 8 PISOS 1 Y 2

SG-SST
SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO





Convenciones

Ruta de Evacuación

Botiquín

Camilla

RECOMENDACIONES

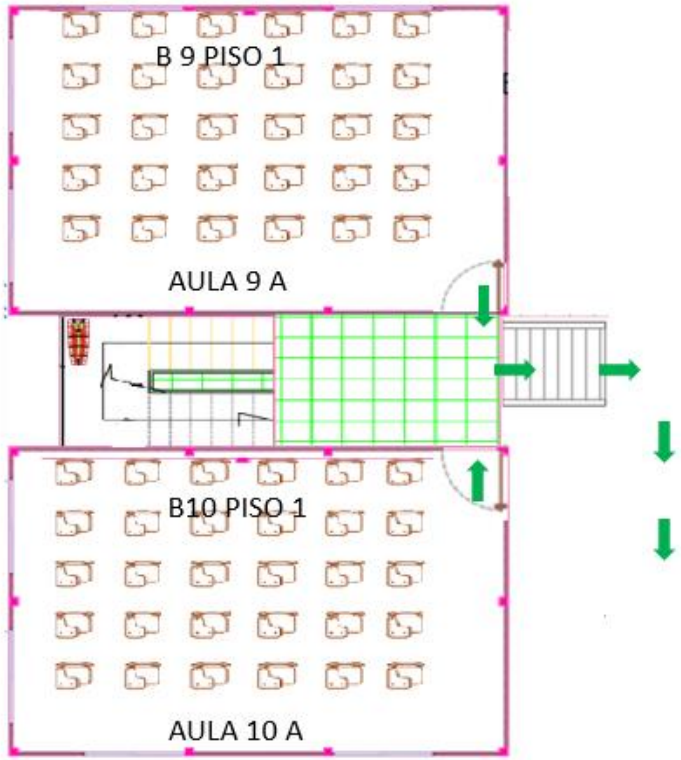
- Ubique la salida de emergencia mas cercana
- Diríjase al punto de encuentro
- Mantenga la calma.

UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS

PLANO DE RUTA DE EVACUACIÓN

BLOQUES 9 Y 10 PISO 1

SG-SST
SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO



Convenciones

Ruta de Evacuación

Botiquín

Camilla

RECOMENDACIONES

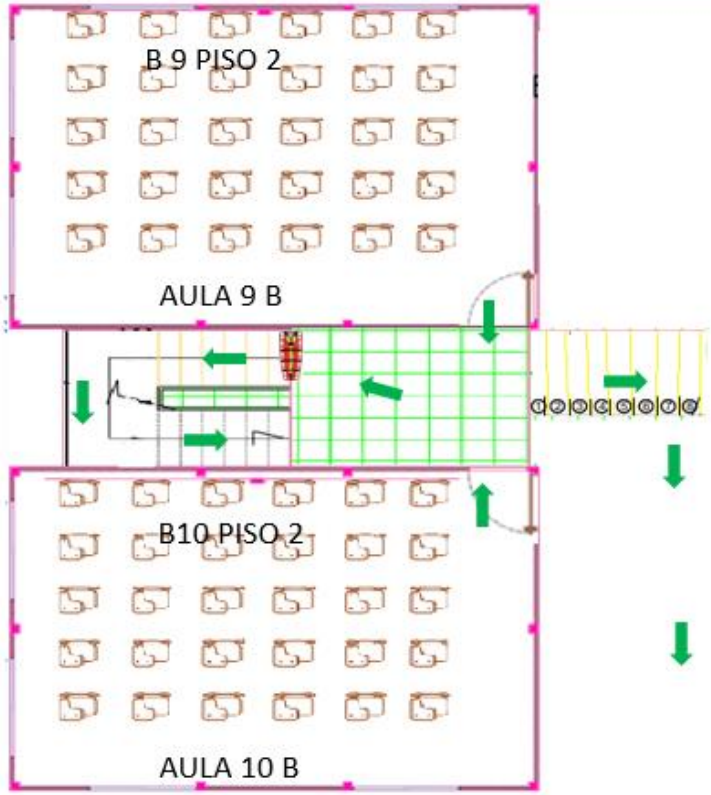
- Ubique la salida de emergencia mas cercana
- Diríjase al punto de encuentro
- Mantenga la calma.

UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS

PLANO DE RUTA DE EVACUACIÓN

BLOQUES 9 Y 10 PISO 2

SG-SST SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO



Convenciones

Ruta de Evacuación

Botiquín

Camilla

RECOMENDACIONES

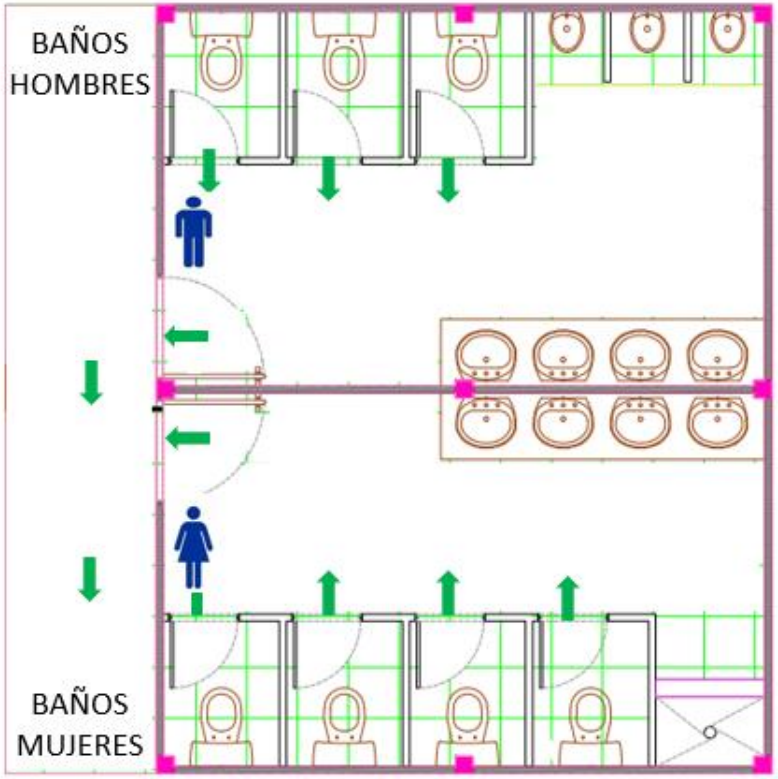
- Ubique la salida de emergencia mas cercana
- Diríjase al punto de encuentro
- Mantenga la calma.

UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS

PLANO DE RUTA DE EVACUACIÓN

BLOQUES 11

SG-SST SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO



Convenciones

Ruta de Evacuación

Baños Mujeres

Baños Hombres

RECOMENDACIONES

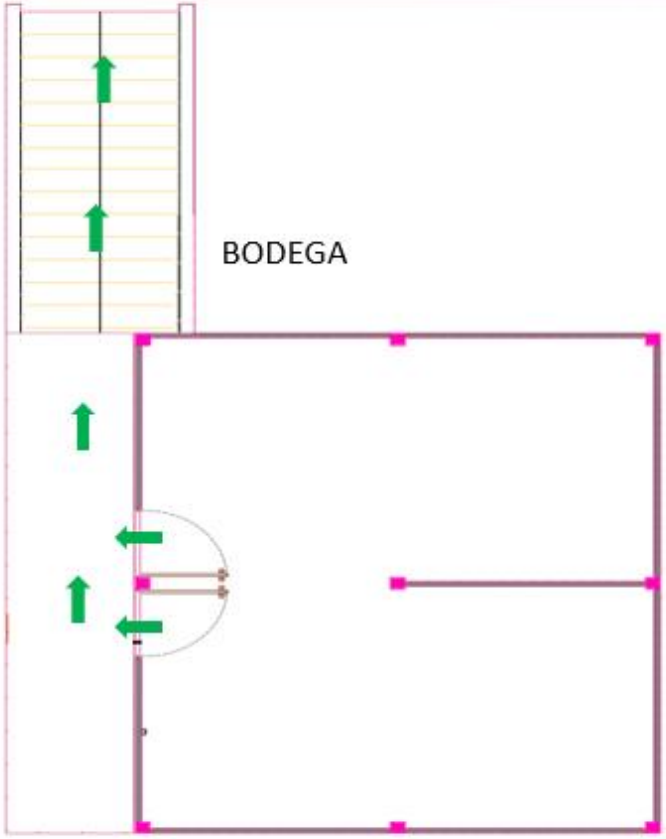
- Ubique la salida de emergencia mas cercana
- Diríjase al punto de encuentro
- Mantenga la calma.

UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS

PLANO DE RUTA DE EVACUACIÓN

BLOQUES 12

SG-SST
SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO



Convenciones

Ruta de Evacuación

RECOMENDACIONES

- Ubique la salida de emergencia mas cercana
- Dirijase al punto de encuentro
- Mantenga la calma.

6. DIRECTORIO DE EMERGENCIAS DE LA SEDE

Entidad	Número Telefónico
Policía Nacional CAI Girardot 2801311	123
Secretaria de Salud 125	
Bomberos 119 – 2861305- 2861308	
Cruz Roja Colombiana	132
Defensa Civil Colombiana	144
Gas Natural	164
Condesa	115
Acueducto	116
Comandante de Incidente Decano	3032
Jefe /Coordinador de Brigada	3032
SG-SST	Ext. 1234- 1612
ARLS	Colpatria: **#247** desde tu celular Fijo: 423 57 57 Sura: 4055911 Positiva 6000811 Colmena 4010447 Bolívar: #322
Hospital Cercano Hospital de la Perseverancia CR4c #32-44	285084
CISPROQUIM	Línea gratuita de atención las 24 horas: 2886012

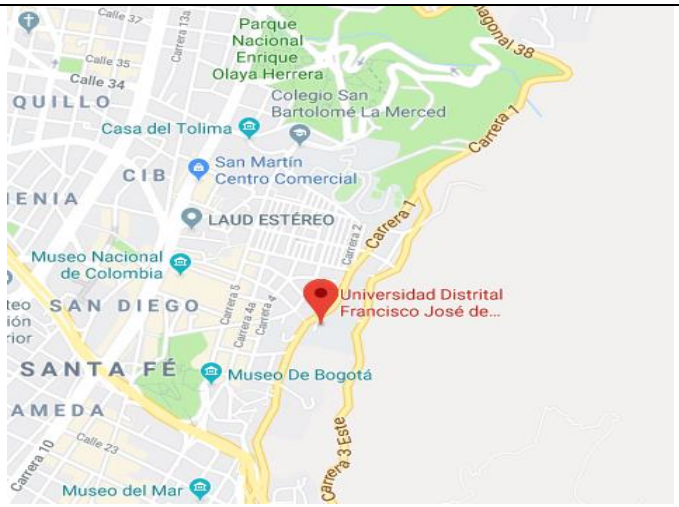
CAPITULO 7: FACULTAD DE CIENCIAS Y EDUCACION SEDE B

1. INFORMACION GENERAL

INFORMACION GENERAL DEL LUGAR			
Razón Social			**Nit**
UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSE DE CALDAS			899999230-7
Sede de este plan de emergencia:	FACULTAD DE CIENCIAS Y EDUCACION MACARENA B		
Coordinador PEC	CECILIA RINCON VERDUGO	**Dirección**	Carrera 4 No. 26 B 54
Correo Electrónico	dciencia@udistrital.edu.co	**Teléfono**	3239300 Ext. 3030

Localización a Nivel Urbano				
Departamento	**Municipio**	**Localidad**	**UPZ**	**Barrio**
Cundinamarca	Bogotá	Santa fe	92	La Macarena
Entorno (descripción de la zona donde está ubicada)	La sede en sus alrededores cuenta con zona residencial y de propiedad horizontal, entre los 3 y 6 pisos, restaurantes estación de policía, hacia la parte oriental se ubica la sede A y la transversal primera vía principal hacia el norte de la ciudad que forma parte de la vía circunvalar que es una vía rápida, esta sede consta de dos entradas una peatonal y la otra peatonal y vehicular.			

Linderos Edificación	
Norte: Calle 31	**Sur:** Avenida Calle 26 o Avenida el Dorado.
Occidente: Carrera 5ª	**Oriente:** Avenida Circunvalar



Acceso Vehicular
LA AV. CIRCUNVALAR

Principales Vías de Acceso y Salida Peatonal	
	Importancia: Alta
No. de calzadas: una	**Sentido:** Norte/Sur
Estado General: Buena	La señalización, demarcación y el estado general de la calzada es óptima.

Vías de Acceso – Salidas para Vehículos de Emergencias		
Acceso por: Av. circunvalar		**Salida por:** El costado occidental

Clasificación de la organización				
CIIU	**Clasificación Actividad Económica**	La Facultad de Ciencias y Educación busca formar profesionales y ciudadanos activos, producir y reproducir conocimiento científico, y potenciar la innovación tecnológica y la creación artística. A su vez, impulsa el diálogo de saberes y promueve una pedagogía capaz de animar la reflexión y la curiosidad de los estudiantes, fomentando un espíritu crítico en la búsqueda de verdades abiertas, en la promoción de la ciencia y el arte, en la construcción de la ciudadanía y en el ejercicio de la democracia. La Facultad alienta la deliberación, fundada siempre en la argumentación y en el diálogo razonado.		
854	Educación Superior			
Actividad económica	**Representante legal**	**Teléfono**	**Ext**	**Correo electrónico**
Educación y formación superior	Ricardo García Duarte	3239300	1001	rectoria@udistrital.edu.co

Población			
DIRECTOS		**Cantidad**	**Horario**
Planta	Docentes	**210**	**Lunes a Viernes**
	Administrativos	**10**	**Lunes a Viernes**

Vinculación Especial	Docentes	**305**	
Contratistas	CPS	**12**	**Lunes a Viernes**
INDIRECTOS			
Proveedores	Vigilancia Privada	**5**	6:00 a.m. a 6:00 p.m. Lunes - Domingo
			6:00 p.m. a 6:00 a.m. Lunes - Domingo
	Servicios Generales	**6**	6:00 a.m. – 2:00 p.m. Lunes - Sábado
		6	12:00 a.m. – 8:00 p.m. Lunes - Sábado
		6	10:00 pm 6:00 am Lunes Sábado
FLOTANTE			
Estudiantes	Permanentes	**7790**	6:00 p.m. – 8:00 p.m. Lunes - Viernes
Visitantes	Flotantes	**60**	8:00 a.m. – 05:00p.m.Lunes - Viernes
Descripción Ocupacional			
Personal total permanente	**1200 Aprox**	**Personal Flotante**	**60**
Características de la Construcción			
Estructura física	**Tipo y materiales de la estructura:** Esta sede presenta una construcción 4006,10área M" construida Ciudad de Bogotá, constituye áreas Administrativas, la biblioteca, auditorios y aulas de clase, la sede cumple básicamente con dos funciones: Una administrativa y otra académica. Materiales: Zapatas en concreto, aisladas y conectadas. ESTRUCTURA GENERAL: Vigas y columnas en concreto reforzado. CUBIERTA: Teja de fibrocemento sobre estructura metálica. ENTREPISOS: Placa de concreto aligerada. FACHADA: Ladrillo prensado a la vista. VENTANERÍA: La ventanearía exterior con marcos en aluminio y vidrio plano. MUROS: Bloque. puertas de acceso se encuentran en lámina metálica, las puertas internas son mixtas con lámina metálica y aluminio con aglomerado.		
Características de la sede	Esta sede cuenta con 2 edificios uno de laboratorios de Química de 5 pisos Semisótano: Hall, museo de biodiversidad, laboratorio herbario, laboratorio biodiversidad, invernadero, entomología y batería de baños (damas – caballeros). Primer Piso: Acceso, sala de lectura, biblioteca, batería de baños (damas – caballeros), depósito de reactivos, laboratorio resonancia magnética nuclear, almacén de química general, y auditorio, se debe anotar que todos los pisos cuentan con rampa de acceso y escaleras. Segundo Piso:		

	Hall, laboratorios de (química, fitoquimica, biotecnología vegetal, proteomica o ingeniería de péptidos, biología molecular), cuartos de (electroforesis, de cultivo, observatorio pedagógico, preparación de reactivos químicos) y batería de baños (damas – caballeros). Tercer Piso: Hall, laboratorios de (instrumental, carbones, química, biología), cuartos de (coordinación y almacén de biología, reactivos, archivo, análisis de agua, síntesis orgánica) y batería de baños (damas – caballeros). Cuarto Piso: Hall, laboratorios de (síntesis orgánica, bioquímica, biología, pedagogía y didáctica de la biología), cuartos de (instrumentación, calidad ambiental, ciencia y tecnología nuclear, líneas de investigación, síntesis orgánica, grupo de investigación, coordinación), aula de informática y batería de baños (damas – caballeros). Quinto Piso: Hall, grupo de investigaciones FMA&ES y grupo de instrumentación científica y didáctica y terraza. El edificio administrativo edificio de monjas 5 pisos y un altillo. Primer Piso: Hall de acceso, recepción, sala de juntas, oficina, archivo y escaleras de acceso los pisos superiores. Segundo Piso: Hall, sala de juntas, sala de trabajo docentes, sala grupo de investigación, coordinación, cuatro aulas convencionales de clase, cuarto de aseo, batería de baños de damas. Tercer Piso: Hall, sala de juntas, grupo de física, semillero y grupo de investigación, aula multimedia, dos aulas convencionales, cuarto de red y baterías de baños caballeros. Cuarto Piso: Hall, dos salas de trabajo, archivo, sala de soporte sistemas, coordinación, sala de informática, grupo de investigación, archivo, bodega sencilla y batería de baños para damas. Quinto Piso: Hall, aula didáctica, biblioteca, bodega tesis, bodega equipos audiovisuales, cuarto de documentos, salón de colección general y préstamo, laboratorio de didáctico de las matemáticas, centro de documentación, sala de juntas, bodega de sistemas. Ático: Hall, bodega licenciatura pedagogía infantil, didáctica y cuatro espacios amplios en uso.				
Planta Física	**Año de Construcción:** 1972	**No. de edificios** 2	**N°** 5 pisos por edificio	**Área Mts² construida:** 4006,10 Mts	**Estrato: 4**
Material Combustible					
Carga combustible:	**Tipo A**	Papelería, libros de biblioteca Cuadros, muebles en madera, techo en madera, persianas, bolsas cajas de archivo etc.			
	Tipo B	Pinturas, grasas, solventes, ubicados en el cuarto de almacenamiento. Gasolina vehicular en parqueadero			
	Tipo C	Equipos energizados (de cómputo y especializados: computador y UPZ y elementos de la cafetería, horno microondas y estufa eléctrica.			
Maquinaria	MAQUINARIA ROBUSTA 30		MAQUINARIA NO ROBUSTA 10		

RECURSOS Y SERVICIOS			
RECURSOS FINANCIEROS			
La asignación de recursos financieros de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas es un rubro que asigna vicerrectoría administrativa y financiera al Subsistema de Gestión de Seguridad y Salud en el trabajo , destinando a emergencias (medios de transporte, medios de comunicación, equipos de emergencia, instalaciones, recursos físicos).			
RECURSOS FÍSICOS E INSTALACIONES			
EXTINTORES			
Elementos	Existe	Cantidad	Observaciones
Extintores Multipropósito ABC	**SI**	3	150 Lbs
Extintores Multipropósito ABC	**SI**	15	20 lbs
Extintores Multipropósito ABC	**SI**	32	10 Lbs
multipropósito BC	**SI**	4	10 Lbs
Extintor Solkaflam	**SI**	9	3700gr
EQUIPOS DE EMERGENCIAS			
Elementos	**Existe**	**Cantidad**	**Observaciones**
Camilla rígida	**SI**	2	Ingreso del edificio de monjas Ingreso edificio laboratorios
Inmovilizadores	**No**	0	En cada camilla
Silbatos o pitos	**SI**	8	Estos fueron entregados a los brigadistas
Linterna con pilas y bombillo repuesto	**No**		
Alarma de evacuación	**SI**	1	Las existentes son deficientes y no se escuchan en todas las áreas
Detectores de humo	**NO**		No se tiene ese recurso
Botiquín de primeros auxilios	**SI**	10	Están distribuidas en todas las sedes, pero no cuentan con los insumos para atender una emergencia
Planos de evacuación por áreas	**NO**		
Señalización de emergencia	**NO**		
Iluminación de emergencia	**NO**		
Radio – Equipos de comunicación para emergencia	**SI**	5	Personal de seguridad y vigilancia
Cámaras de Seguridad	**SI**	10	cámaras distribuidas en el interior

			y 1 externa
Otros			
Póliza de seguros personas		**SI**	Positiva compañía de seguros ARL
Póliza contra todo riesgo		**SI**	Axa Colpatria
Alarmas contra Robo		**No**	Se cuenta con el servicio de vigilancia Superior
Detector de metales		**No**	
Estado de los corredores y escaleras de rutas de evacuación		**SI**	Buen estado
Servicios públicos	Acueducto: Si X No ___ Observación: Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá		
	Electricidad: Si X No ___ Observación: Es suministrada por CODENSA		
	Gas Natural: Si __ No _X_ Observación: Gas Natural		
	Teléfono: Si X No Observación: ETB		

El recurso humano: se encuentra en proceso de conformación y organización, sin embargo, para esta sede se prevé tener un minino de 30 brigadistas de los cuales actualmente contamos con la participación de cuatro brigadistas en la facultad.

2. IDENTIFICACIÓN DE AMENAZAS

Para la identificación y análisis de amenazas se planteó la metodología referenciada en el plan de emergencias general, el cual aplica para todas las sedes o facultades de la Institución.

2.1 AMENAZAS IDENTIFICADAS PARA LA FACULTAD DE CIENCIAS Y EDUCACIÓN MACARENA

B ANÁLISIS DE AMENAZA			ANALISIS DE VULNERABILIDAD															NIVEL DEL RIESGO	
			PERSONAS					RECURSOS					SISTEMAS Y PROCESOS						
AMENAZA	CALIFICACION	COLOR ROMBO	1. Gestión Organizacional	2. Capacitación y Entrenamiento	3. Características de Seguridad	Total Vulnerabilidad	Color Rombo	1. Suministros	2. Edificación	3. Equipos	Total Vulnerabilidad	Color Rombo	1. Servicios	2. Sistemas Alternos	3. Recuperación	Total de Vulnerabilidad	Color Rombo	RESULTADO DEL DIAMANTE	INTERPRETACIÓN
NATURALES																			
Movimiento Sísmico.	Probable		0,75	1,00	0,50	2,25		0,00	0,63	0,36	0,98		0,88	0,75	1,00	2,63			**MEDIO**
Riesgo por deslizamiento	Posible		0,75	1,00	0,50	2,25		0,00	0,63	0,36	0,98		0,88	0,75	1,00	2,63			**MEDIO**
Riesgo por Encharcamiento	Inminente		0,75	1,00	0,50	2,25		0,00	0,63	0,36	0,98		0,88	0,75	1,00	2,63			**MEDIO**
Vendavales, Granizadas, Lluvias y Caída de Rayos.	Probable		0,75	1,00	0,50	2,25		0,00	0,63	0,36	0,98		0,88	0,75	1,00	2,63			**BAJO**
TECNOLÓGICOS Y ANTROPICOS																			
Colapso de estructuras	Posible		0,75	1,00	0,50	2,25		0,00	0,63	0,36	0,98		0,88	0,75	1,00	2,63			**BAJO**
Riesgo Tecnológico	Probable		0,75	1,00	0,50	2,25		0,00	0,63	0,36	0,98		0,88	0,75	1,00	2,63			**BAJO**
Derrames O fugas	Posible		0,75	1,00	0,50	2,25		0,00	0,63	0,36	0,98		0,88	0,75	1,00	2,63			**MEDIO**
Amenazas antrópicas Tecnológicas incendio Energía calorífica de	Posible		0,75	1,00	0,50	2,25		0,00	0,63	0,36	0,98		0,88	0,75	1,00	2,63			**BAJO**
Amenazas antrópicas Tecnológicas incendio Energía calorífica generada	Posible		0,75	1,00	0,50	2,25		0,00	0,63	0,36	0,98		0,88	0,75	1,00	2,63			**BAJO**
Amenazas Tecnologicas explosiones	Posible		0,75	1,00	0,50	2,25		0,00	0,63	0,36	0,98		0,88	0,75	1,00	2,63			**BAJO**
Amenazas antrópicas Ambientales Intoxicación de origen Químico	Posible		0,75	1,00	0,50	2,25		0,00	0,63	0,36	0,98		0,88	0,75	1,00	2,63			**BAJO**
Amenazas antrópicas Fitosanitarias Epidemia	posible		0,75	1,00	0,50	2,25		0,00	0,63	0,36	0,98		0,88	0,75	1,00	2,63			**BAJO**
Amenazas antrópicas Tecnológicas incendio Energía calorífica química	Posible		0,75	1,00	0,50	2,25		0,00	0,63	0,36	0,98		0,88	0,75	1,00	2,63			**BAJO**

2.2 ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS

DIAGRAMA DE ROMBO	ANALISIS
	Se evidencia que los factores de riesgo encontrados en el análisis de vulnerabilidad correspondiente a la Facultad de Ciencias y Educación Macarena B es MEDIO ya que en varios aspectos tienen un nivel de vulnerabilidad con calificación regular. Otros con una calificación de riesgo inminente Riesgo por Encharcamiento, Atraco, Robo, Hurto debido a la ubicación de la facultad, tomas generadas por los estudiantes en señal de protesta, el edificio de laboratorios genera un riesgo alto por la manipulación inadecuada de sustancias químicas que se depositan en los salones

3. PLAN DE EVACUACION

3.1 PUERTAS DE ACCESO A LAS INSTALACIONES

Pueden ser utilizadas en caso de una evacuación masiva o cuando se considere necesaria la salida de las instalaciones, ya que no se cuenta con salida adicionales para emergencia.

- **Puerta 1** carrera 4 #. 26 b 54
- **Puerta 2** entrada edificio monjas

En caso de que la evacuación sea parcial y dependiendo la emergencia, se tendrá punto de encuentro interno ubicado en la Parqueadero Macarena B Entrada al Parqueadero av. circunvalar

3.2 SITIO DE REUNIÓN O PUNTO DE ENCUENTRO

La zona para evacuados se encuentra ubicada en la parte externa de la facultad:

- Punto de encuentro externo salida edificio monjas al costado norte por la calle 27
- Punto encuentro interno rampa hacia parqueaderos en la parte Oriental.
- En caso de evacuación total de las instalaciones y donde se requiere un radio de seguridad mayor se conducirá a todo el personal hacia la plaza de toros sobre la Cra. 6 # 26B 50

punto de encuentro externo

punto de encuentro interno

3.3 RUTAS DE EVACUACIÓN

Tanto el personal administrativo como visitantes y estudiantes que se encuentren en el momento de una emergencia en el edificio, se dirigirán a la salida y de acuerdo a ello serán guiados hacia el punto de reunión o punto de encuentro, por el personal de la brigada.

3.4 SISTEMA DE ALARMA

El sistema de alarma de la facultad es deficiente existen una alarma, para toda la facultad, esta se activa en el cuarto de monitoreo, el sonido es que emiten no es suficiente para realizar una evacuación en caso de ser necesario.

4. PROCEDIMIENTO DE EVACUACIÓN

Explicar cuál la organización que se tiene para evacuar de los edificios ejemplo

NIVEL	COMO SE REALIZA LA EVACUACION
Edificio de monjas	Los pisos 1, 2, 3, 4,5 evacuan por la puerta principal del costado occidental, carrera cuarta vista hacia el norte
Edificio laboratorios	Los pisos 1, 2, 3,4 y 5 Evacuarán por la puerta principal del edificio se dirigirán hacia la rampa que conduce al parqueadero. El Semisótano evacua por la parte del invernadero evacua por el costado occidental del edificio y el museo por el costado sur dirigiéndose hacia la rampa que conduce al parqueadero, el personal del herbario sube al primer piso y salen del edificio hacia la rampa que conduce al parqueadero.

5. PLANOS DE EVACUACIÓN

Se ubicarán mapas de evacuación en la entrada principal del edificio y en cada piso que posea la edificación, estos contendrán la siguiente información:

- Plano del piso donde este claramente señalizada la ubicación de la persona que lo consulta
- Ruta de salida
- Sitio de Reunión o punto de encuentro
- Instrucciones en caso de emergencia.
- Ubicación de los recursos para emergencias como camilla, botiquín y extintores

5.1 PLANOS INSTITUCIONALES DE LA SEDE

Plano General de evacuación a puntos cercano

UNIVERSIDAD DISTRITAL
FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS

PLANO DE RUTA DE EVACUACIÓN

FACULTAD DE CIENCIAS MACARENA B

SG-SST
SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

PLANTA SEMISOTANO

Convenciones

- Ruta de Evacuación
- Extintor
- Botiquín
- Camilla
- Punto de encuentro

RECOMENDACIONES

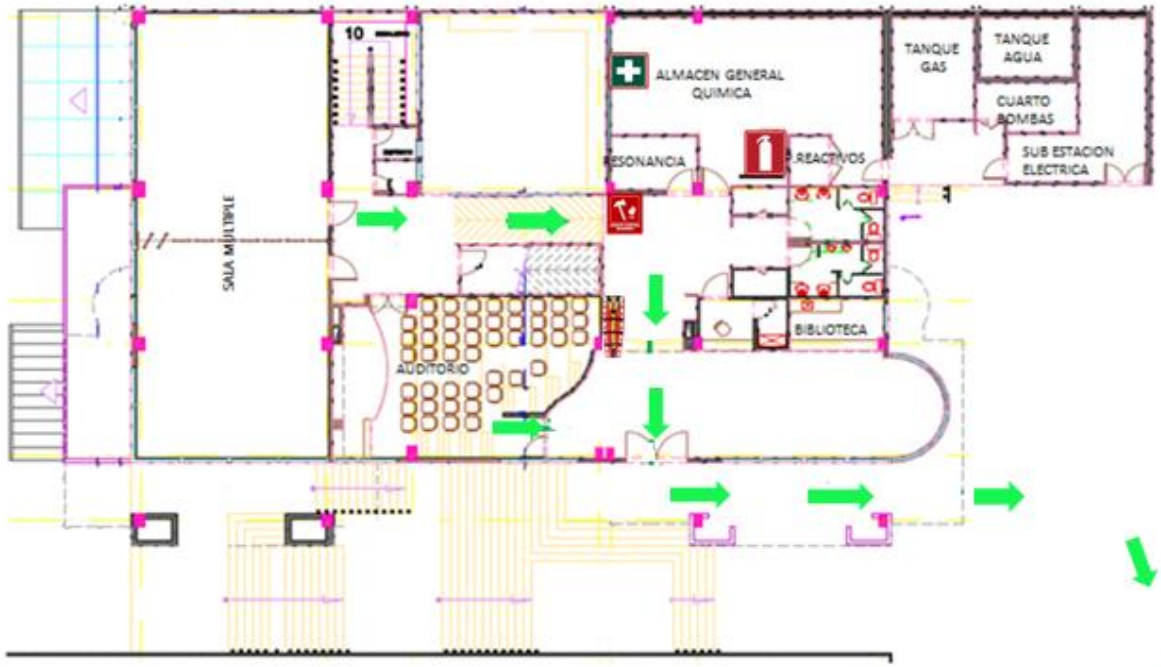
- Ubique la salida de emergencia mas cercana
- Diríjase al punto de encuentro
- Mantenga la calma.

UNIVERSIDAD DISTRITAL
FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS

PLANO DE RUTA DE EVACUACIÓN

SG-SST
SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

PRIMER PISO LABORATORIOS



Convenciones

- Ruta de Evacuación
- Botiquín
- Extintor
- Gabinete Contra Incendios
- Camilla
- Punto de encuentro

RECOMENDACIONES

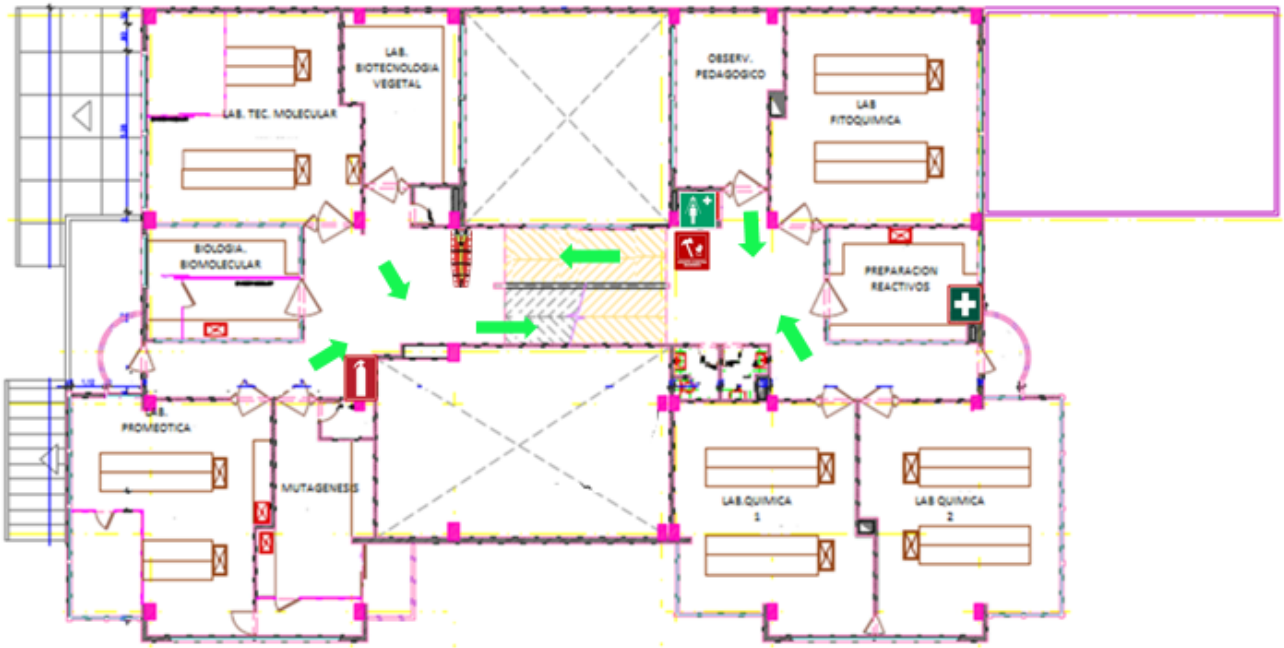
- Ubique la salida de emergencia mas cercana
- Diríjase al punto de encuentro
- Mantenga la calma.

UNIVERSIDAD DISTRITAL
FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS

PLANO DE RUTA DE EVACUACIÓN

SEGUNDO PISO LABORATORIOS

SG-SST
SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO



Convenciones

- Ruta de Evacuación
- Extintor
- Ducha de Emergencia
- Botiquín
- Gabinete Contra Incendios
- Camilla
- Punto de encuentro

RECOMENDACIONES

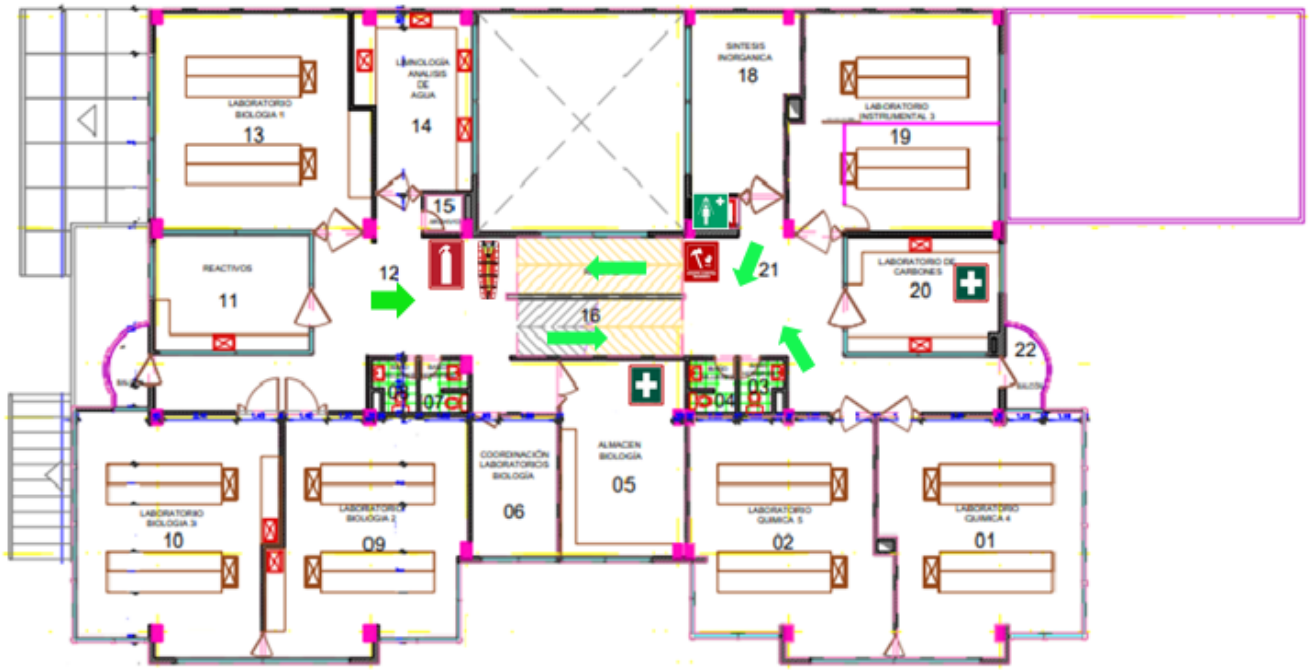
- Ubique la salida de emergencia mas cercana
- Diríjase al punto de encuentro
- Mantenga la calma.

UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS

PLANO DE RUTA DE EVACUACIÓN

TERCER PISO LABORATORIOS

SG-SST
SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO



Ruta de Evacuación

Extintor

Ducha de Emergencia

Gabinete Contra Incendios

Botiquín

Camilla

Punto de encuentro

RECOMENDACIONES

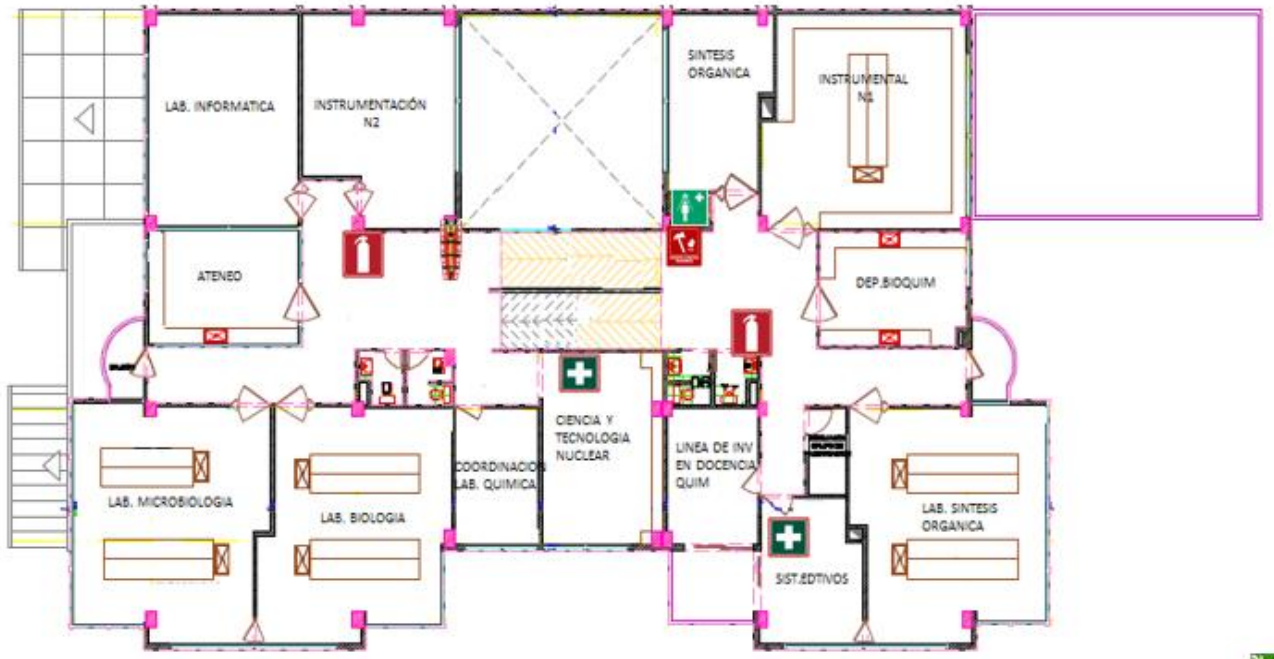
- Ubique la salida de emergencia mas cercana
- Diríjase al punto de encuentro
- Mantenga la calma.

UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS

PLANO DE RUTA DE EVACUACIÓN

PLANTA CUARTO PISO LABORATORIOS

SG-SST
SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO



Convenciones

- Ruta de Evacuación
- Extintor
- Botiquín
- Ducha de Emergencia
- Camilla
- Punto de encuentro

RECOMENDACIONES

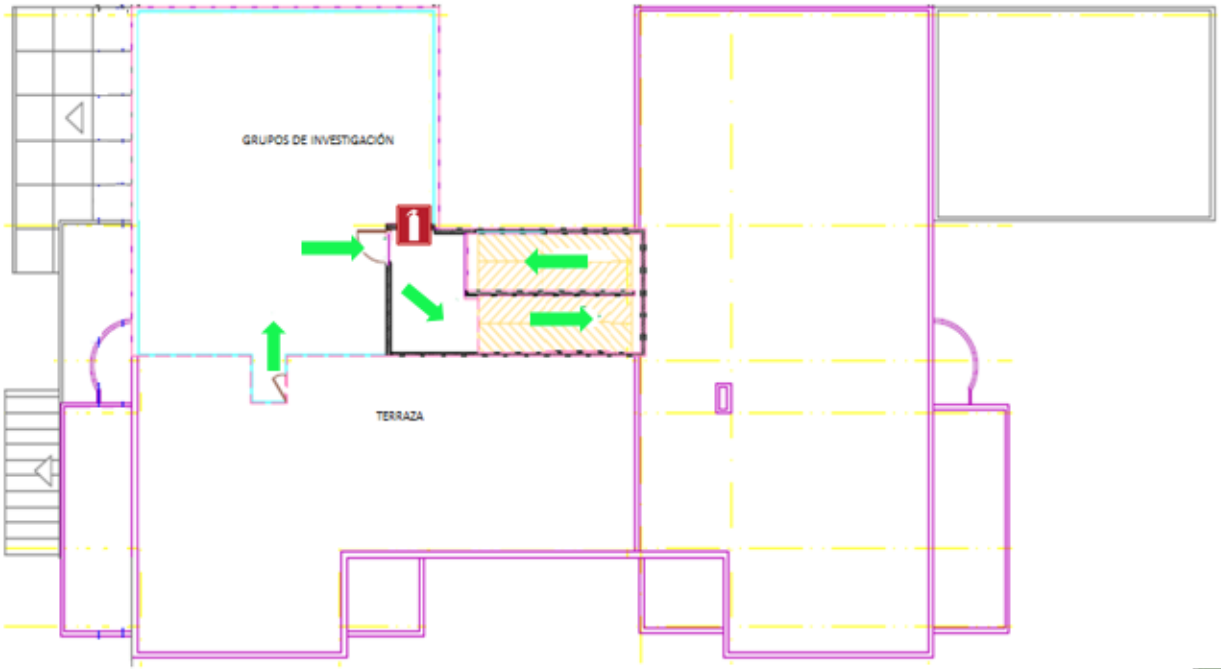
- Ubique la salida de emergencia mas cercana
- Diríjase al punto de encuentro
- Mantenga la calma.

UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS

PLANO DE RUTA DE EVACUACIÓN

TERRAZA EDIFICIO LABORATORIOS

SG-SST SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO



Convenciones

Ruta de Evacuación

Extintor

Punto de encuentro

RECOMENDACIONES

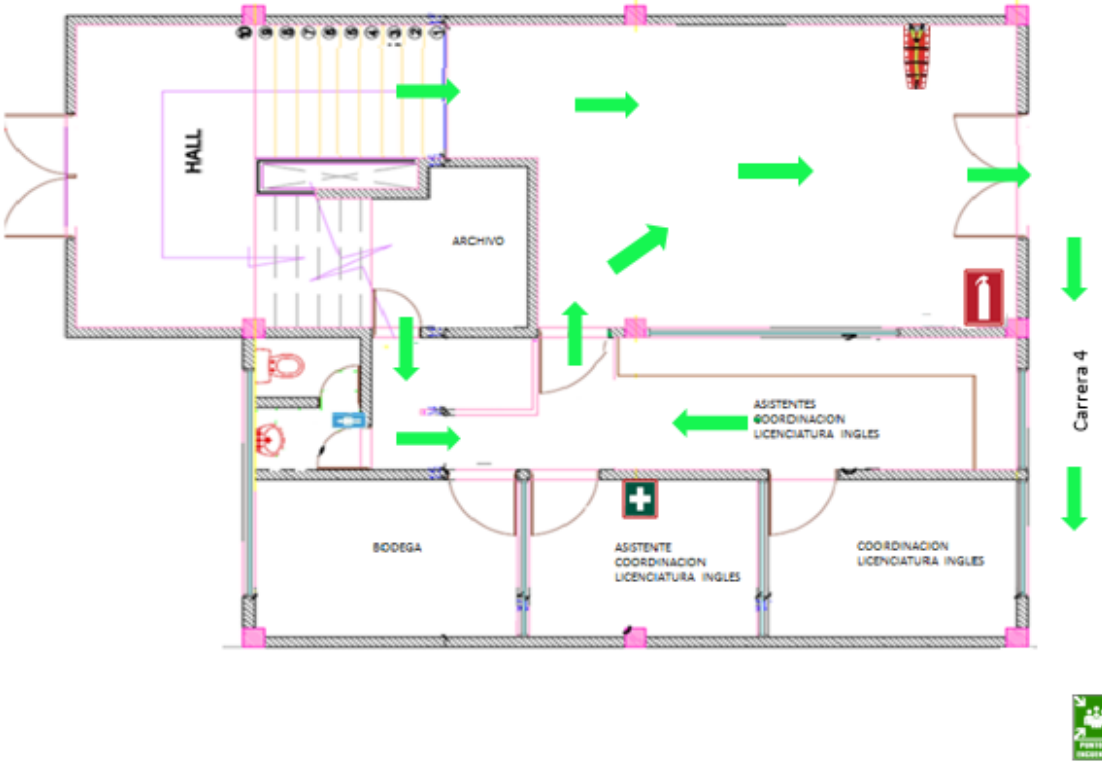
- Ubique la salida de emergencia mas cercana
- Diríjase al punto de encuentro
- Mantenga la calma.

UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS

PLANO DE RUTA DE EVACUACIÓN

PRIMER PISO EDIFICIO MONJAS

SG-SST
SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO



CONVENCIONES

- Ruta de Evacuación
- Extintor
- Botiquín
- Camilla
- Punto de encuentro

RECOMENDACIONES

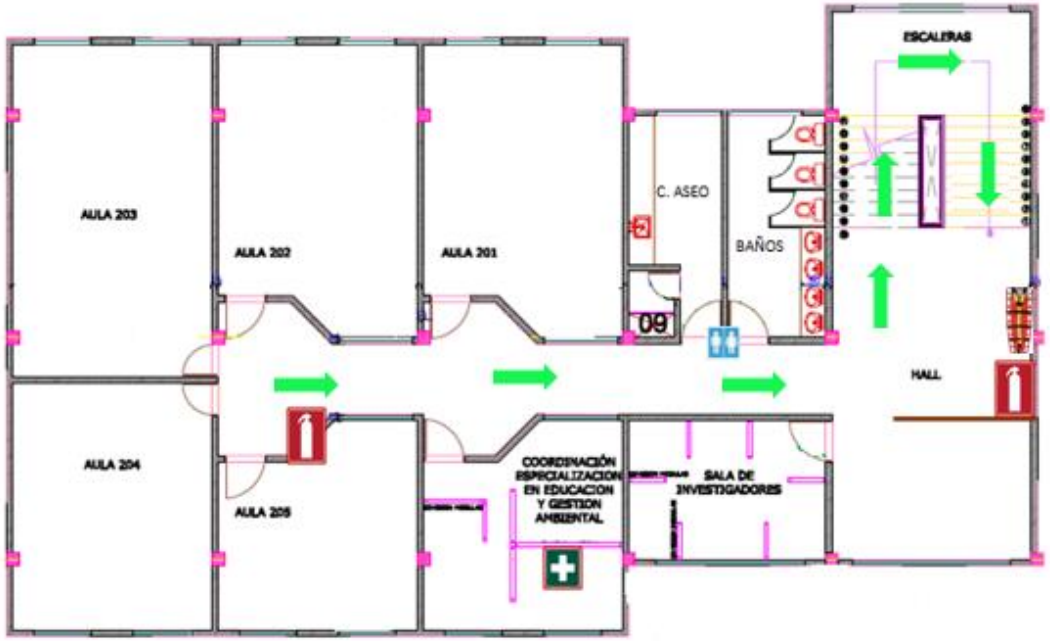
- Ubique la salida de emergencia mas cercana
- Diríjase al punto de encuentro
- Mantenga la calma.

UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS

PLANO DE RUTA DE EVACUACIÓN

SEGUNDO PISO EDIFICIO MONJAS

SG-SST
SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO



Carrera 4

CONVENCIONES

- Ruta de Evacuación
- Extintor
- Botiquín
- Camilla
- Punto de encuentro

RECOMENDACIONES

- Ubique la salida de emergencia mas cercana
- Diríjase al punto de encuentro
- Mantenga la calma.

PLANO DE RUTA DE EVACUACIÓN

TERCER PISO EDIFICIO MONJAS

UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS

SG-SST
SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

CONVENCIONES

- Ruta de Evacuación
- Extintor
- Botiquín
- Camilla
- Punto de encuentro

RECOMENDACIONES

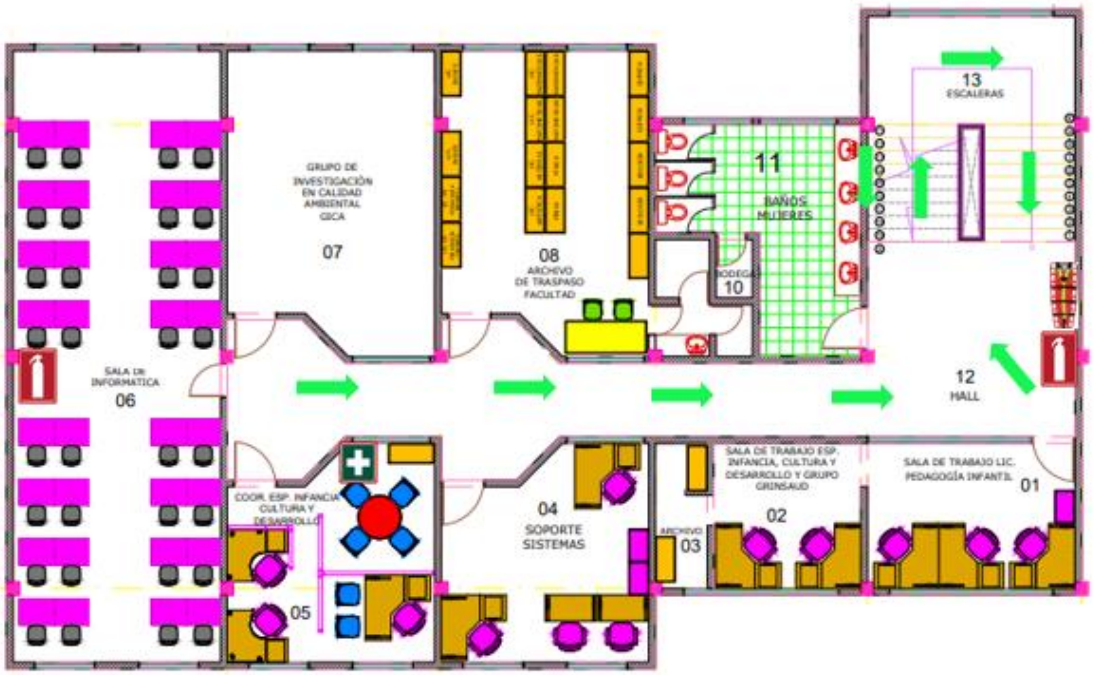
- Ubique la salida de emergencia mas cercana
- Diríjase al punto de encuentro
- Mantenga la calma.

UNIVERSIDAD DISTRITAL
FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS

PLANO DE RUTA DE EVACUACIÓN

CUARTO PISO EDIFICIO MONJAS

SG-SST
SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO



CONVENCIONES

- Ruta de Evacuación
- Extintor
- Botiquín
- Camilla
- Punto de encuentro

RECOMENDACIONES

- Ubique la salida de emergencia mas cercana
- Diríjase al punto de encuentro
- Mantenga la calma.

UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS

PLANO DE RUTA DE EVACUACIÓN

QUINTO PISO EDIFICIO MONJAS

SG-SST
SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

CONVENCIONES

- Ruta de Evacuación
- Extintor
- Botiquín
- Camilla
- Punto de encuentro

RECOMENDACIONES

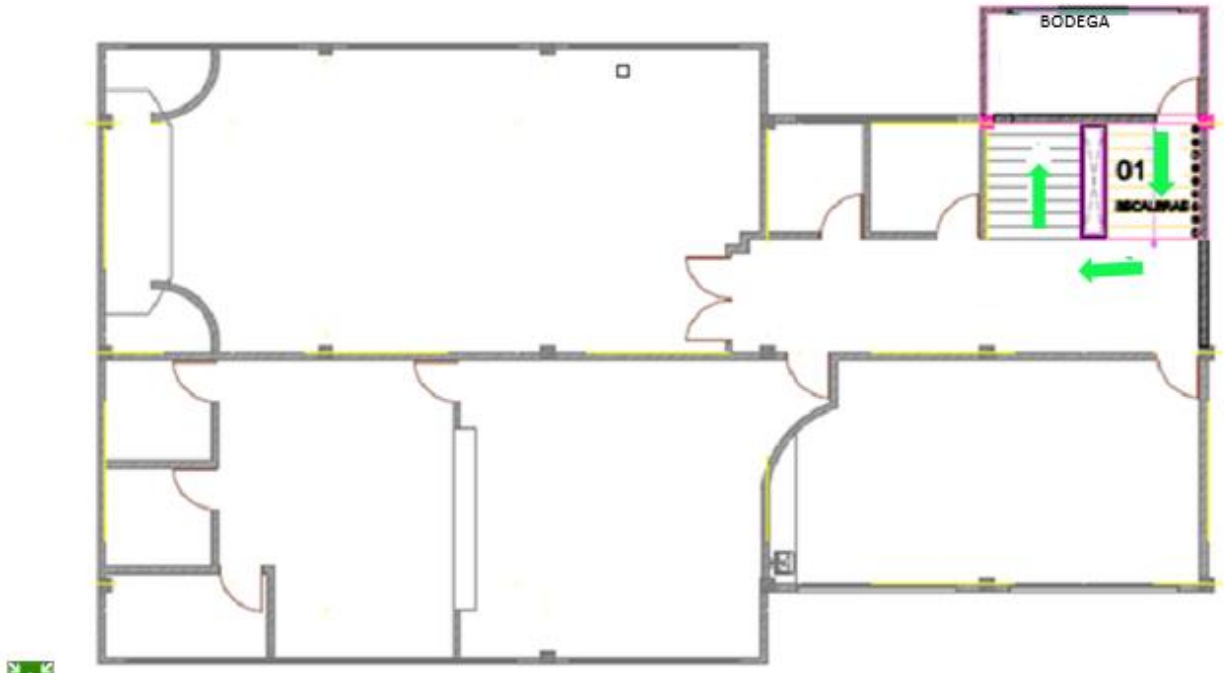
- Ubique la salida de emergencia mas cercana
- Diríjase al punto de encuentro
- Mantenga la calma.

UNIVERSIDAD DISTRITAL
FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS

PLANO DE RUTA DE EVACUACIÓN

ATICO EDIFICIO MONJAS

SG-SST
SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO



CONVENCIONES

Ruta de Evacuación

Punto de encuentro

RECOMENDACIONES

- Ubique la salida de emergencia mas cercana
- Dirijase al punto de encuentro
- Mantenga la calma.

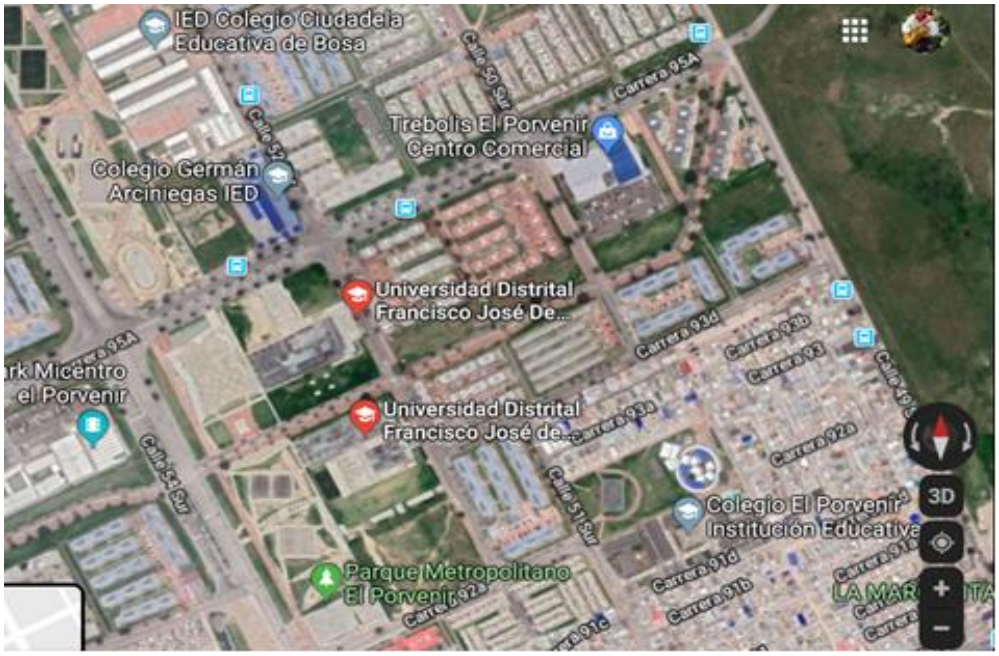
6. DIRECTORIO DE EMERGENCIAS

Entidad	Número Telefónico
Policía Nacional CAI 3361524 -2801311	123
Secretaria de Salud 125	
Bomberos 119 2861208-2861205	
Cruz Roja Colombiana	132
Defensa Civil Colombiana	144
Gas Natural	164
Condesa	115
Acueducto	116
Comandante de Incidente Decano	3032
Jefe /Coordinador de Brigada	3032
SG-SST	Ext. 1234- 1612
ARLS	Colpatria: **#247** desde tu celular Fijo: 423 57 57 Sura: 4055911 Positiva 6000811 Colmena 4010447 Bolívar: #322
Hospital de la perseverancia Cr 4c #32-44	2332928 - 3078181
CISPROQUIM	Línea gratuita de atención las 24 horas: 2886012

CAPITULO 8: SEDE BOSA PORVENIR

1. INFORMACION GENERAL

INFORMACION GENERAL DEL LUGAR				
Razón Social				**Nit**
UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSE DE CALDAS				899999230-7
Sede de este plan de emergencia:	SEDE BOSA PORVENIR			
Coordinador PEC (Plan de Emergencias y contingencias	Profesor Martin Antonio Gil		**Dirección**	Calle 52 sur No. 88b - 37 Bloque: 3 Calle 52 Sur No. 93 D -39
Correo Electrónico	sedeporvenir@udistrital.edu.co		**Teléfono**	3239300 - Ext. 4213 /4209
Localización a Nivel Urbano				
Departamento	**Municipio**	**Localidad**	**UPZ**	**Barrio**
Cundinamarca	Bogotá	7 Bosa	86 de Porvenir	Ciudadela El Porvenir
Entorno (descripción de la zona donde está ubicada)	La sede de Bosa porvenir está ubicada en la localidad de Bosa, entre las direcciones Carrera 95ª y Carrera 92ª; entre las calles 52 Sur y calle 54 Sur. Este sector cuenta con el centro comercial Mi centro El Porvenir y el centro comercial Trebolis, se encuentra rodeado de viviendas de propiedad horizontal de 6 pisos, hacia el occidente de la sede se encuentra el colegio ciudadela de bosa y a uno de sus costados el parque metropolitano del Porvenir.			
Linderos Edificación				
Al norte: Conjunto residencial las Margaritas			Al sur: Parque metropolitano el Porvenir	
Al oriente: Bosa Brasil			Al occidente: Colegio Ciudadela Educativa de Bosa y Colegio German Arciniegas	



Acceso Vehicular

Bloque 3: Calle 52 sur No. 88b – 37

Bloque 1 y 3 Calle 52 Sur No. 93 D - 39

Principales Vías de Acceso y Salida Peatonal		
AVENIDA CARRERA 86	**AVENIDA CARRERA 86.** O Avenida Ciudad de Cali, vía de la malla vial arterial principal con dos calzadas, las cuales cuenta con tres carriles cada una, cuatro para tráfico mixto y dos para el Sistema de Transporte Masivo Transmilenio, presenta un aceptable estado de conservación	**Importancia: Alta**
AVENIDA CALLE 43 SUR.	**AVENIDA CALLE 43 SUR.** Eje vial de acceso al sector, la cual conecta a la Avenida Ciudad de Cali con el sector, cuenta con dos calzadas cada una con dos carrieles, su sentido de circulación es norte – sur y viceversa, se encuentra pavimentada y en aceptable estado de conservación, su tráfico es mixto, Sistema Integrado de Transporte (SITP) y transporte tradicional**.**	**Importancia: Alta**
CARRERA 89 B.	**CARRERA 89 B.** Eje vial y comercial del sector, presenta una calzada con doble carril, su circulación es sentido oriente – occidente y viceversa, se encuentra pavimentada y en regular estado de conservación y con tráfico mixto.	**Importancia: Media**
Estado General:	Bueno, señalización En vías principales cuenta con la señalización del IDU, las vías que circundan la sede la señalización es deficiente.	
Vías de Acceso – Salidas para Vehículos de Emergencias		
Acceso y salida vehicular	Edificio 3 (Auditorios) Calle 52 Sur 92 A 45 Edificio 1 y 2 (aulas y laboratorios) Calle 52 Sur 93 D 97	
Clasificación de la organización		
CIIU	**Clasificación Actividad**	La Sede de Bosa porvenir como ciudadela universitaria, propende por la construcción, contextualización, y

	Económica	apropiación de saberes, prácticas, espacios y medios, para aportar a la profesionalización en carreras de Ciencias, Medio Ambiente, Administración Deportiva y Comunicación Social.		
8050	Educación Superior			
Actividad económica	**Representante legal**	**Teléfono**	**Ext**	**Correo electrónico**
Educación y formación superior	Ricardo García Duarte	3239300	1001	rectoria@udistrital.edu.co
POBLACION				
DIRECTA		**Cantidad**		**Horario**
PLANTA	Administrativos	70		6:00 a.m.- 5:00 p.m.
	Docentes	130 Docentes / promedio día durante la semana		8:00 a.m. – 5:00 p.m.
VICULACION ESPECIAL	Docentes			
CONTRATISTAS	CPS			
INDIRECTOS				
PROVEDORES	**Vigilancia privada Total 49**	4		6.a.m. – 6:00 p.m.
		12		6 a.m. – 9:00 p.m.
		33		24 hs/d
	Servicios Generales Total 30	25		6:00 a.m. – 2:00 p.m.
		5		11:00 a.m. – 7:00 p.m.
		30		11:00 a.m. – 2:00 p.m.
FLOTANTE				
ESTUDIANTES	Permanentes	3600		6.a.m. – 6:00 p.m.
VISITANTES	Flotantes	250		6.a.m. – 6:00 p.m.
TOTAL PERMANENTE				
Características de la Construcción				

Estructura física	**TIPO Y MATERIALES DE LA ESTRUCTURA:** Esta sede presenta una construcción de aproximadamente 2 años de antigüedad. La constituye áreas Administrativas, biblioteca, auditorio y aulas de clase, laboratorios, áreas deportivas (coliseo, polideportivo y gimnasio) para el desarrollo de la actividad económica, la sede cumple básicamente con dos funciones: una administrativa y otra académica. **ESPECIFICACIONES CONSTRUCTIVAS** CIMENTACIÓN: Zapatas en concreto, aisladas y conectadas. ESTRUCTURA GENERAL: Vigas y columnas en concreto reforzado. CUBIERTA: Placa en concreto impermeabilizada, claraboya en vidrio templado y teja termo acústica. ENTREPISOS: Placa de concreto aligerada FACHADA: Bloque en concreto a la vista, en un costado ventanera en perfiles de aluminio con fachada flotante en madera y vidrio de traslucido. VENTANERÍA: Marcos de aluminio con vidrio plano. MUROS: Pañete estuco y pintura con guarda escoba en baldosa de granito. ESCALERAS: Estructura en concreto con acabado en baldosa de granito y baranda. PUERTAS: Puertas en madera, lámina metálica y puerta ventana con marcos en aluminio y vidrio plano. **DESCRIPCIÓN DE LOS ACABADOS** PISOS: Baldosa de granito en general Piso en cemento afinado y pintura epoxica en laboratorios. Baldosa de cerámica en baños y alfombra de tráfico pesado en auditorios. MUROS: Muros en placas de concreto sin recubrimiento en zonas de corredor, pañete estuco y pintura en general, las baterías de baños y zonas húmedas en baldosa de cerámica, se debe anotar que hay oficinas administrativas que presentas muros o separaciones en vidrio templado de seguridad. En el auditorio paneles acústicos en madera. CIELORASO: No presenta en zona de laboratorios. ILUMINACIÓN: Lámparas fluorescentes Lamina tipo panel metálico Cielo raso tipo rejilla en polietileno. Techo imitación madera en zona de biblioteca Bloque 1, Auditorios auxiliares. Panel en dry-wall pañetado, estucado y pintado. BAÑOS: Aparatos sanitarios de línea moderna con divisiones en láminas metálicas, lavamanos en porcelana sobre mesón en concreto enchapado en mármol, grifería con pulsadores temporizados, cielo raso con lamina tipo metálico, orinales en porcelana.

	COLISEO: Piso concreto afinado con protector en caucho, Cielo raso tipo rejilla en polietileno, ventanería piso-techo (a doble altura) con perfiles en aluminio y vidrio traslucido, muros en pañete y estuco. AUDITORIO: Piso alfombra en área de espectadores y madera laminada en tarima, muros y cielo raso en madera aglomerada. ELEMENTOS ESPECIALES: Ascensor con capacidad para 13 pasajeros o 1000 kilogramos, desde el subsótano hasta el piso 4º con paradas en todos los pisos.
Características de la sede	**BLOQUE 1** **TIPO**: Construcción en altura para laboratorios y coliseo. **NUMERO DE PISOS**: Cuatro (4) niveles y semisótano. **CATEGORÍA DE LOS ACABADOS:** Buenos, apropiados para el uso actual de la construcción y acordes con la edad aproximada de la edificación. **DISTRIBUCIÓN:** La edificación presenta la siguiente distribución. ✓ **Semisótano:** Hall general, gimnasio, cafetería, coliseo, batería de baños (damas-caballeros), ascensor y escalera. ✓ Primer Nivel: Corredor de acceso, aulas diseñadas para consultorios de odontología, psicología, dos salas de tutorías, sala de reunión, bodega para equipo de laboratorio, cuarto técnico, laboratorio de hidráulica, cuarto técnico, baterías de baños (damas –caballeros y baño para personas en condición de discapacidad), ascensor y dos escaleras de acceso a los niveles superiores (una de ellas escaleras de emergencia). ✓ Segundo Nivel: Hall ingreso, Laboratorio de biología, batería de baños (damas-caballeros y baños para personas en condición de discapacidad), cuarto de aseo, laboratorio de química, laboratorio de microbiología (cada laboratorio con sala para coordinador), cuarto técnico, ascensor y escaleras. ✓ **Tercer nivel**: Corredor de acceso, laboratorio de química orgánica, laboratorio de modelación ambiental, laboratorio de calidad de agua, laboratorio de ecología (Cada laboratorio con espacio para coordinador), escaleras de acceso y de emergencia, batería de baños (damas - caballeros) y personas en condición de discapacidad), ascensor y cuarto de aseo. ✓ **Cuarto Nivel:** Pasillo de ingreso, laboratorio de servicios públicos, laboratorio de calidad del aire, laboratorio de física y laboratorio de diseño de plantas, ascensor, escaleras de emergencia y de circulación, batería de baños para hombres-mujeres, baños para personas en condición de discapacidad, cuarto de aseo y acceso a zona de terraza.

Características de la sede	**BLOQUE 2** **TIPO:** Construcción en altura para salones de clase. **NUMERO DE PISOS**: Cuatro (4) niveles y semisótano. **EDAD DE LA EDIFICACIÓN:** Se estima una edad inicial de un año (1) año aproximadamente. **CATEGORÍA DE LOS ACABADOS**: Buenos, apropiados para el uso actual de la construcción y acordes con la edad aproximada de la edificación. **DISTRIBUCIÓN:** La edificación presenta la siguiente distribución. ✓ **Semisótano**: Rampa de acceso, parqueaderos (veintiséis (26) cupos de parqueo, ciento veintiséis (126) parqueaderos de motocicletas, cuarenta (40) espacios de cupo para bicicleta), cuarto de baja y media tensión, deposito, dos cuartos de bombas, ascensor, escaleras, dos áreas destinadas para el tanque de agua y red contra incendio, ascensor y escaleras. ✓ Primer Nivel: Hall de acceso. seis aulas de sistemas, cuatro cuartos técnicos, laboratorio fisiología del ejercicio, batería de baños (damas - caballeros) y personas en condición de discapacidad), cuarto de aseo, aula de trabajo grupal, tres aulas magistrales, ascensor y escaleras (principales – evacuación). ✓ Segundo Nivel: Corredor, diez aulas de clase convencional, cuatro aulas de trabajo grupal, tres cuartos técnicos, batería de baños (damas - caballeros y personas en condición de discapacidad), ascensor y escaleras (principales y de evacuación). ✓ Tercer nivel: Hall de ingreso, Cuarto técnico data center, soporte técnico, cuatro aulas de trabajo grupal, doce aulas de clase convencional, batería de baños para hombres-mujeres, baños para personas en condición de discapacidad, dos cuartos técnicos, acceso a terraza, ascensor y escaleras. ✓ Cuarto Nivel: Pasillo de aulas, baterías de baño (damas-caballeros y personas en condición de discapacidad), catorce aulas de clase convencionales, cuatro cuartos técnicos, dos aulas de trabajo grupal, aula de trabajo autónomo, escaleras acceso a terraza, ascensor y escaleras (principal y de emergencia). **BLOQUE 3** **TIPO:** Construcción en altura para administrativo, biblioteca y auditorio. **NUMERO DE PISOS**: Cuatro (4) niveles y semisótano. **EDAD DE LA EDIFICACIÓN:** Se estima una edad inicial de un año (1) año aproximadamente.

Características de la sede	**CATEGORÍA DE LOS ACABADOS**: Buenos, apropiados para el uso actual de la construcción y acordes con la edad aproximada de la edificación. **DISTRIBUCIÓN**: La edificación presenta la siguiente distribución. ✓ Semisótano: Rampa de ingreso, dos cupos de descargue, parqueadero con seis (6) zonas de parqueo para personas en condición de discapacidad, ochenta y cuatro (84) cupos de parqueo de vehículos, sesenta y tres (63) para motocicletas y cuarenta (40) espacios para bicicleta, depósitos (almacenamiento y mantenimiento), batería de baño (damas-caballeros y vestir), cinco cuartos técnicos, cuartos de baja y media tensión, cuatro escaleras y ascensor) ✓ **Primer Nivel**: Corredor de ingreso, auditorio principal a doble altura con capacidad de 359 personas sentadas, zona de depósito utilería, dos auditorios auxiliares con capacidad de 65 personas cada uno, batería de baños (damas-caballeros y personas en condición de discapacidad), cuarto de control, cafetería, cocineta, escaleras y ascensor. ✓ **Segundo Nivel**: Hall de acceso, salón de ensayos, dos auditorios Auxiliares, camerinos, vestier y baños (damas-caballeros), administración - sala de juntas, cuarto técnico de auditorio y área de control, dos cuartos técnicos, nueve salas para coordinación de carrera, tres salas de juntas y tres salas de espera, escaleras (principales y de evacuación), ascensor. ✓ **Tercer nivel**: Sonoteca, Musiteca, seis salas de video, hemeroteca, áreas de biblioteca (cuarto técnico, coordinación, sala de juntas), áreas de asistencia técnica, sala de informática, baño – vestier (dama- caballeros y personas en condiciones de discapacidad), cocineta, cuarto de aseo, dieciocho oficinas de profesores, tres salas de tutoría, escaleras, ascensores y salas de estar. ✓ **Cuarto Nivel**: Pasillo de ingreso, salas de lectura, cuarto técnico de biblioteca, sala de sistema, seis salas de tutorías, siete salas de profesores, batería de baños, cocineta, depósitos, zona de terraza, ascensores y escaleras.				
Características de la sede					
Planta Física	**Año de Construcción** 2017	**No. de edificios** 3	N° Pisos: entre 4	Área Mts² construida: 28374 Área Mts 2	**Estado:** Bueno

Material Combustible		
Carga combustible:	**Tipo A**	Papelería, Cuadros, madera, elementos de oficina.
	Tipo B	Pinturas, grasas, solventes, naftas (Gasolina, aceites, tiner, ACPM),
	Tipo C	Equipos energizados (de cómputo y especializados: computador y UPC y elementos de la cafetería, horno microondas y estufa eléctrica.
	Tipo D	Metales inflamables: Laboratorio de Soldadura (Mecánica)
Historial emergencias	No existe reporte de derrames de sustancias químicas u otra condición natural.	

RECURSOS Y SERVICIOS

RECURSOS FINANCIEROS

La asignación de recursos financieros de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas es un rubro que asigna vicerrectoría administrativa y financiera al Subsistema de Gestión de Seguridad y Salud en el trabajo, destinando a emergencias (medios de transporte, medios de comunicación, equipos de emergencia, instalaciones, recursos físicos).

RECURSOS FÍSICOS E INSTALACIONES

Extintores

Elementos	Existe	Cantidad	Observaciones
Extintores BC	Si	8	
Extintores ABC	SI	23	
Extintores CO_2	SI	18	
Extintor Satelital	Si	2	

Equipos de Emergencias

Elementos	Existe	Cantidad	Observaciones
Camilla rígida	Si	1	
Inmovilizadores	Si	1	
Silbatos o pitos	Si	10	Estos son de los Brigadistas
Linterna con pilas y bombillo repuesto	NO	0	
Alarma de evacuación	NO	4	
Detectores de humo	si		No se tiene el dato
Botiquín de primeros auxilios	Si	18	Estos se entregan aun responsable
Planos de evacuación por áreas	No		Se encuentran en proceso de elaboración
Señalización de emergencia	SI	--	La señalización se encuentra instalada
Iluminación de emergencia	NO		

Radio – Equipos de comunicación para emergencia	NO		Existen los que corresponden a la dotación del personal de vigilancia
Cámaras de Seguridad	Si	159	(según informe de empresa de vigilancia Superior)
Otros			
Póliza de seguros personas	Si	Seguro estudiantil ARL Positiva – Colaboradores Póliza todo riesgo para instalaciones, máquinas y equipos.	
Alarmas contra Robo	Si	Esta supervisada por la empresa de vigilancia	
Ascensores	Si	En todos los bloques, estado bueno a excepción del bloque 2	
Detector de metales	No	En portería los que poseen los guardias de seguridad	
Estado de los corredores y escaleras de rutas de evacuación	Si	Buen estado	
Servicios públicos	Acueducto: Si X No ___ Observación: Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá		
Servicios públicos	Electricidad: Si X No ___ Observación: Es suministrada por CODENSA		
	Gas Natural: Si X_ No __ Observación: Gas Natural		
	Teléfono: Si X No __ Observación: ETB		

El recurso humano: se cuenta con Subcomité Operativo de emergencia, aún no está institucionalizado por acto administrativo. Y se cuenta con 9 brigadistas se prevé tener 20 brigadistas

2. IDENTIFICACIÓN DE AMENAZAS

Para la identificación y análisis de amenazas se planteó la metodología referenciada en el plan de emergencias general, el cual aplica para todas las sedes o facultades de la Institución.

CONSOLIDADO DE VULNERABILIDAD Y AMENAZAS

ANÁLISIS DE AMENAZA			ANALISIS DE VULNERABILIDAD															NIVEL DEL RIESGO	
			PERSONAS					RECURSOS					SISTEMAS Y PROCESOS						
AMENAZA	CALIFICACION	COLOR ROMBO	1. Gestión Organizacional	2. Capacitación y Entrenamiento	3. Características de Seguridad	Total Vulnerabilidad	Color Rombo	1. Suministros	2. Edificación	3. Equipos	Total Vulnerabilidad	Color Rombo	1. Servicios	2. Sistemas Alternos	3. Recuperación	Total de Vulnerabilidad	Color Rombo	RESULTADO DEL DIAMANTE	INTERPRETACIÓN
NATURALES																			
Movimiento Sísmico.	Probable		0,81	0,75	0,67	2,23		0,38	0,81	0,86	2,04		0,75	0,75	1,00	2,50			**BAJO**
Riesgo por deslizamiento	posible		0,81	0,75	0,67	2,23		0,38	0,81	0,86	2,04		0,75	0,75	1,00	2,50			**BAJO**
Riesgo por Encharcamiento	Probable		0,81	0,75	0,67	2,23		0,38	0,81	0,86	2,04		0,75	0,75	1,00	2,50			**BAJO**
Vendavales, Granizadas, Lluvias y Caída de	Probable		0,81	0,75	0,67	2,23		0,38	0,81	0,86	2,04		0,75	0,75	1,00	2,50			**BAJO**
TECNOLÓGICOS Y ANTROPICOS																			
Colapso de estructuras	Probable		0,81	0,75	0,67	2,23		0,38	0,81	0,86	2,04		0,75	0,75	1,00	2,50			**BAJO**
Riesgo Tecnológico	posible		0,81	0,75	0,67	2,23		0,38	0,81	0,86	2,04		0,75	0,75	1,00	2,50			**BAJO**
Derrames	Probable		0,81	0,75	0,67	2,23		0,38	0,81	0,86	2,04		0,75	0,75	1,00	2,50			**BAJO**
Amenazas antrópicas Tecnológicas	Probable		0,81	0,75	0,67	2,23		0,38	0,81	0,86	2,04		0,75	0,75	1,00	2,50			**BAJO**
Amenazas antrópicas Tecnológicas	Probable		0,81	0,75	0,67	2,23		0,38	0,81	0,86	2,04		0,75	0,75	1,00	2,50			**BAJO**
Amenazas antrópicas Tecnológicas	Probable		0,81	0,75	0,67	2,23		0,38	0,81	0,86	2,04		0,75	0,75	1,00	2,50			**BAJO**
Amenazas antrópicas Ambientales	Probable		0,81	0,75	0,67	2,23		0,38	0,81	0,86	2,04		0,75	0,75	1,00	2,50			**BAJO**
Amenazas antrópicas Fitosanitarias	posible		0,81	0,75	0,67	2,23		0,38	0,81	0,86	2,04		0,75	0,75	1,00	2,50			**BAJO**
Amenazas antrópicas Tecnológicas incendio Energía calorífica química	Probable		0,81	0,75	0,67	2,23		0,38	0,81	0,86	2,04		0,75	0,75	1,00	2,50			**BAJO**
SOCIALES																			
Atraco, Robo, Hurto	Inminente		0,81	0,75	0,67	2,23		0,38	0,81	0,86	2,04		0,75	0,75	1,00	2,50			**MEDIO**
Terrorismo	Probable		0,81	0,75	0,67	2,23		0,38	0,81	0,86	2,04		0,75	0,75	1,00	2,50			**BAJO**

2.2 ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS

DIAGRAMA DE ROMBO	ANALISIS
	Esta es una Sede muy recientemente construida, con un desarrollo y diseño arquitectónico moderno, por lo que se aprecia que la vulnerabilidad de orden Tecnológico es mínimo, en relación a lo social y humano su vulnerabilidad circunstancial, sin embargo se podría precisar que le grado de mayor vulnerabilidad en la sede de Bosa porvenir, puede estar asociado al factor social, por su entorno inseguro debido a situaciones de atraco, robo, hurto; además por el mismo contexto de la universidad que constantemente está expuesta a revueltas, asonadas y confrontación con la fuerza pública, dando como resultado un nivel BAJO, sin dejar de tomar medidas preventivas para mantener una vulnerabilidad baja.

3. PLAN DE EVACUACION

Las actividades aquí planteadas las identificamos como plan de Evacuación para casos de Emergencia; el cual responde a un procedimiento organizado, para que las personas puedan ponerse a salvo en un tiempo menor al que espera tengan disponible para hacerlo en casos de una emergencia.

3.1 OBJETIVO DEL PLAN DE EVACUACION

El presente plan de evacuación comprende las acciones necesarias para detectar la presencia de un evento que amenace la integridad de los ocupantes comunicándoles la decisión de abandonar las instalaciones y movilizarlos hasta un lugar que se considere como seguro.

3.2 RUTAS DE EVACUACIÓN

Tanto el personal administrativo como visitantes y estudiantes que se encuentren en el momento de una emergencia en los bloques, se dirigirán siguiendo las rutas de salida ubicadas en cada uno de los pasillos y de acuerdo a ello serán guiados hacia el punto de reunión o punto de encuentro, por los líderes de evacuación.

EDIFICIO	SALIDA	N° DE PISOS	PUNTO DE ENCUENTRO	OBSERVACIONES
Bloque 1	Puerta de Emergencia costado norte del bloque	Nivel 4:	P.E. No.1 Ubicado al interior de la Sede costado nor-oriental.	Cada uno de los niveles posee una puerta de emergencia que conduce a las escaleras, que conduce de manera descendentes al exterior (sentido portería principal) con giro a la derecha llegando al punto de encuentro P.E. 1, siguiendo la ruta de evacuación *(Ver anexo, planos de evacuación: 1)*
Bloques 2	Puerta de Emergencia costado norte del bloque	4	P.E. No.1 Ubicado al interior de la Sede costado nor-oriental.	Cada uno de los niveles posee una puerta de emergencia que conduce a las escaleras, que conduce de manera descendentes al exterior (sentido portería principal) con giro a la derecha llegando al punto de encuentro P.E. 1, siguiendo la ruta de evacuación *(Ver anexo, planos de evacuación: 1)*
Plazoleta	Puerta de Emergencia costado norte del bloque	Primer Nivel	P.E. No.1 Ubicado al interior de la Sede costado nororiental.	La ruta de evacuación conduce hacia el costado norte (sentido portería principal) girando a mano derecha para llegar al punto de encuentro P.E. 1 (Ver anexo, planos de evacuación: general y del bloque 1)
Sótanos (Áreas de Bienestar y Parqueaderos)	Rampla Vehicular	1	P.E. No.1 Ubicado al interior de la Sede costado nororiental.	Quienes se encuentren en las zonas del semisótano (Gimnasio, patios de esparcimiento, zonas húmedas y parqueaderos, se deben dirigir a seguir la ruta de evacuación por la rampla vehicular costado norte (sentido portería principal) y posteriormente se da un giro a la derecha, que conduce al punto de encuentro P.E. 1 *(Ver anexo, planos de evacuación: general y de los que corresponde al bloque 1)*
Bloque 1	Puerta de Emergencia costado norte del bloque	4	P.E. No.2 Ubicado al interior de la Sede costado noroccidental.	Cada uno de los niveles posee una puerta de emergencia, en los costados norte y sur del edificio, bajando por las escaleras, que conducen hacia el primer piso, tomando las respectivas rutas de evacuación que se dirigen al punto de encuentro P.E. 2, *(Ver anexo, planos de evacuación: 1)*

SITIO DE REUNIÓN O PUNTOS DE ENCUENTRO INTERNO

PUNTO ENCUENTRO 1 (P.E.1.): Ubicado al Costado oriental del bloque 1 y 2.	Salidas Bloque 1 y 2

PUNTO ENCUENTRO 2 (P.E.1.): Ubicado al costado occidental del Bloque 1	Salidas Bloque 3

4. SISTEMA DE ALARMA

A la fecha la sede no cuenta con sistema de alarma para evacuación. La sede cuenta con un sistema de alarma para incendios, la cual es usada para este proceso.

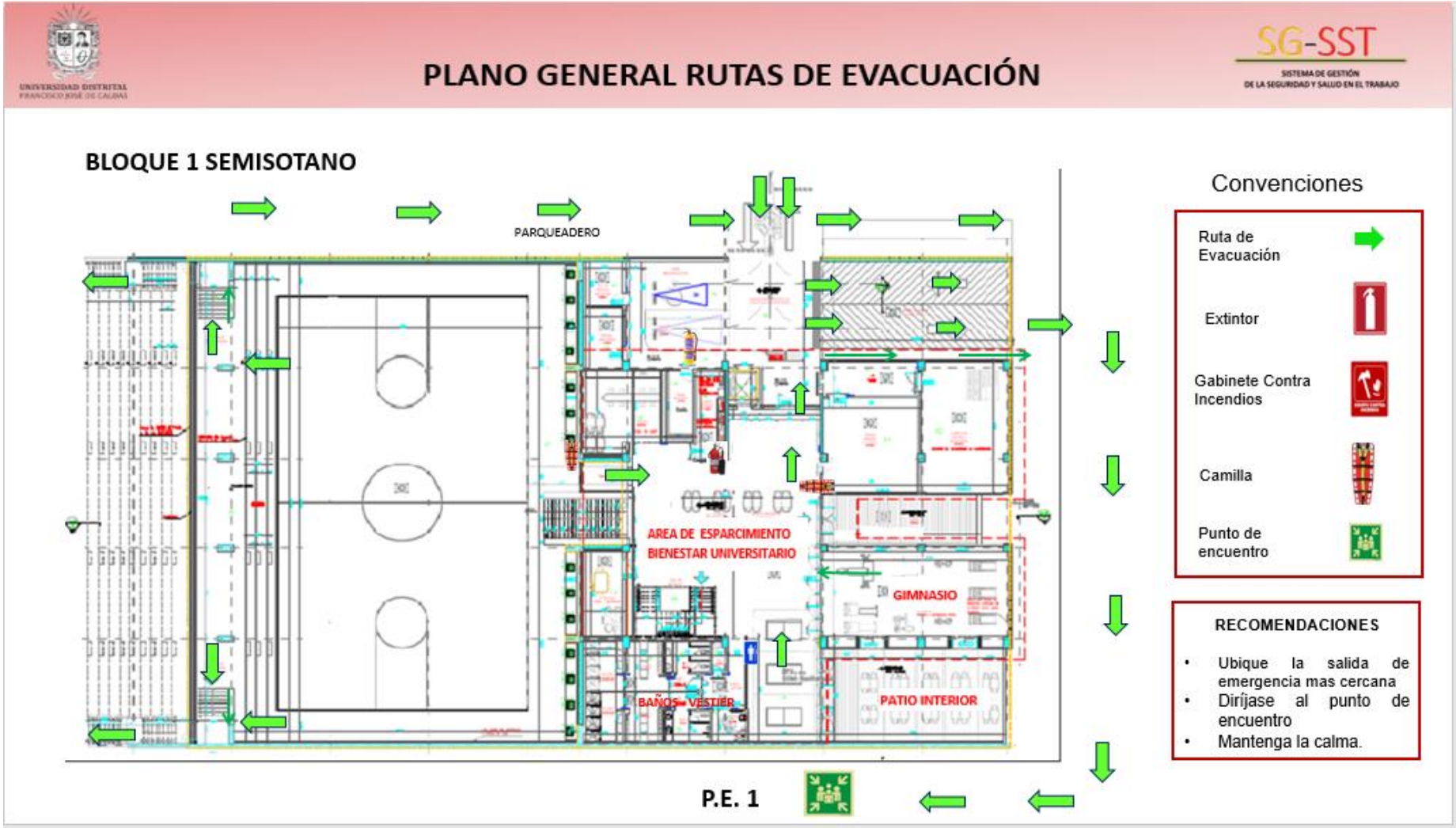
ALARMA	ACCION	SONIDO
De incendios	Evacuar	Un único sonido, continuo e intermitente.

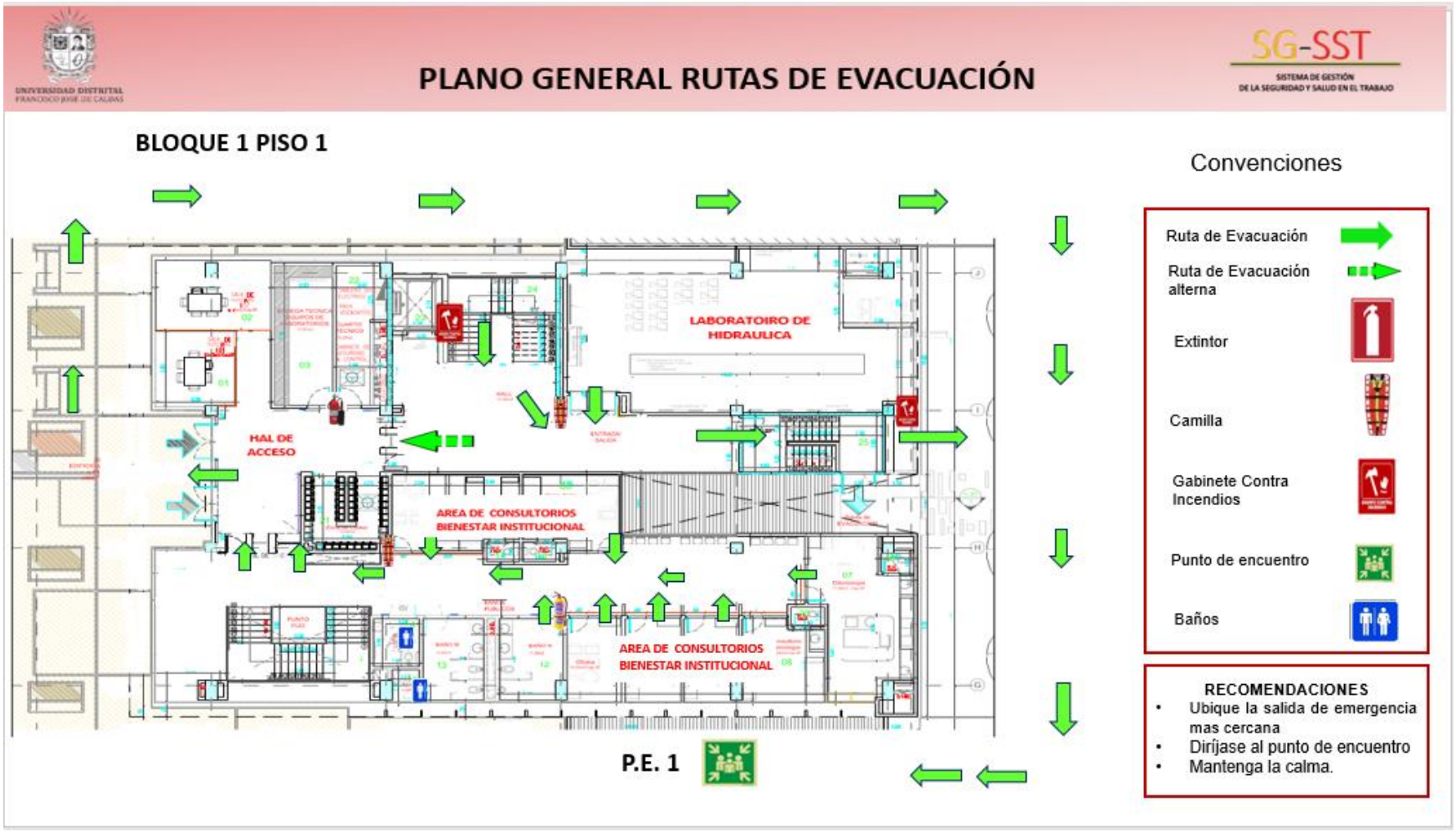
5. PLANOS DE EVACUACIÓN

Se anexan planos de evacuación de los tres bloques piso por piso de la sede Bosa Porvenir se ubicarán en puntos estratégicos, con la siguiente información:

- ✓ Plano General de evacuación
- ✓ Plano del piso donde este claramente la ruta de evacuación
- ✓ Sitio de Reunión o punto de encuentro
- ✓ Ubicación de los recursos para emergencias como camilla, botiquín y extintores.

5.1 PLANOS INSTITUCIONALES DE LA SEDE



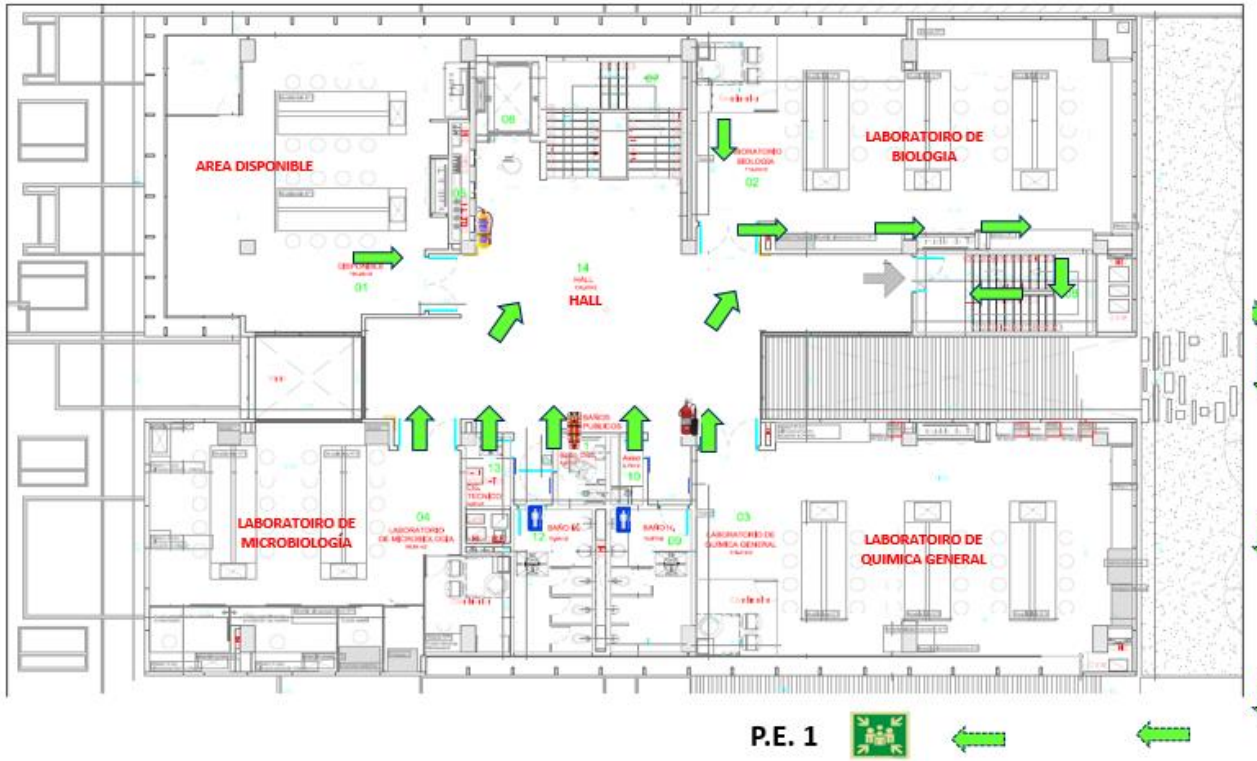

PLANO GENERAL RUTAS DE EVACUACIÓN
SG-SST
SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO
BLOQUE 1 PISO 1
LABORATOIRO DE HIDRAULICA
HAL DE ACCESO
AREA DE CONSULTORIOS BIENESTAR INSTITUCIONAL
AREA DE CONSULTORIOS BIENESTAR INSTITUCIONAL
P.E. 1
Convenciones
Ruta de Evacuación
Ruta de Evacuación alterna
Extintor
Camilla
Gabinete Contra Incendios
Punto de encuentro
Baños
RECOMENDACIONES
Ubique la salida de emergencia mas cercana
Diríjase al punto de encuentro
Mantenga la calma.

UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS

SG-SST SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

PLANO GENERAL RUTAS DE EVACUACIÓN

BLOQUE 1 PISO 2



Convenciones

- Ruta de Evacuación
- Extintor
- Camilla
- Gabinete Contra Incendios
- Punto de encuentro
- Baños

RECOMENDACIONES

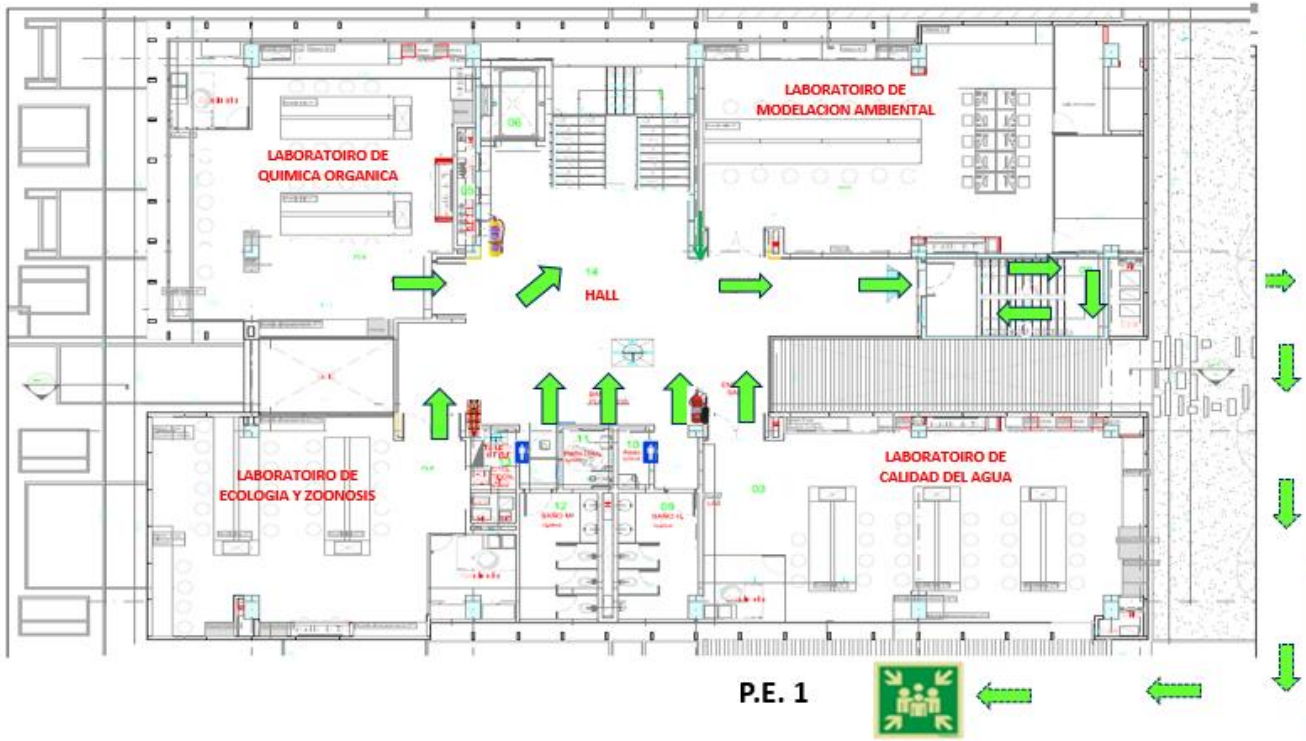
- Ubique la salida de emergencia mas cercana
- Diríjase al punto de encuentro
- Mantenga la calma.

UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS

PLANO GENERAL RUTAS DE EVACUACIÓN

SG-SST
SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

BLOQUE 1 PISO 3



Convenciones

- Ruta de Evacuación
- Extintor
- Camilla
- Punto de encuentro
- Baños

RECOMENDACIONES

- Ubique la salida de emergencia mas cercana
- Diríjase al punto de encuentro
- Mantenga la calma.

UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS

PLANO GENERAL RUTAS DE EVACUACIÓN

SG-SST
SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

BLOQUE 1 PISO 4

Convenciones

- Ruta de Evacuación
- Extintor
- Camilla
- Punto de encuentro
- Baños

RECOMENDACIONES

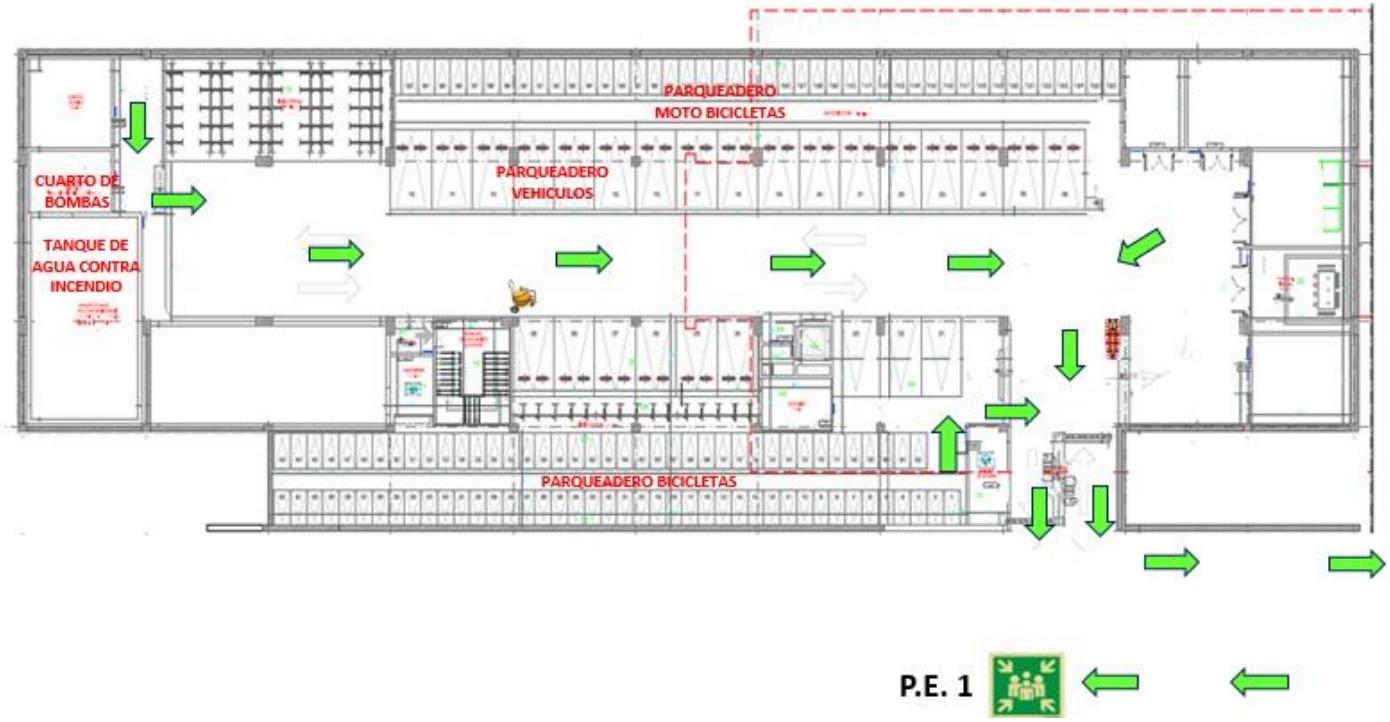
- Ubique la salida de emergencia mas cercana
- Diríjase al punto de encuentro
- Mantenga la calma.

UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS

PLANO GENERAL RUTAS DE EVACUACIÓN

SG-SST
SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

BLOQUE 2 SEMISOTANO



Convenciones

- Ruta de Evacuación
- Extintor
- Extintor Satelital
- Camilla
- Punto de encuentro
- Baños

RECOMENDACIONES

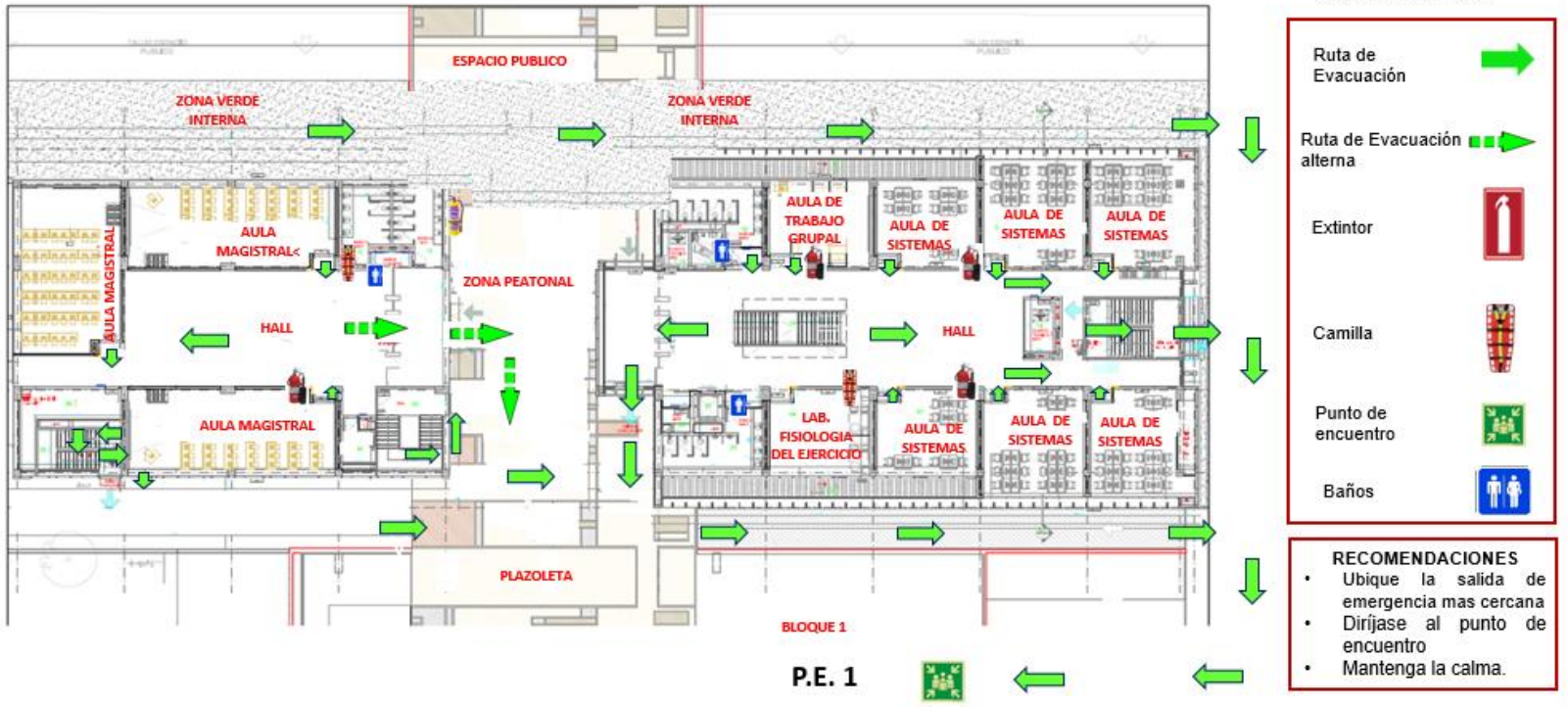
- Ubique la salida de emergencia mas cercana
- Diríjase al punto de encuentro
- Mantenga la calma.

UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS

PLANO GENERAL RUTAS DE EVACUACIÓN

SG-SST
SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

BLOQUE 2 PISO 1



UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS

PLANO GENERAL RUTAS DE EVACUACIÓN

SG-SST
SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

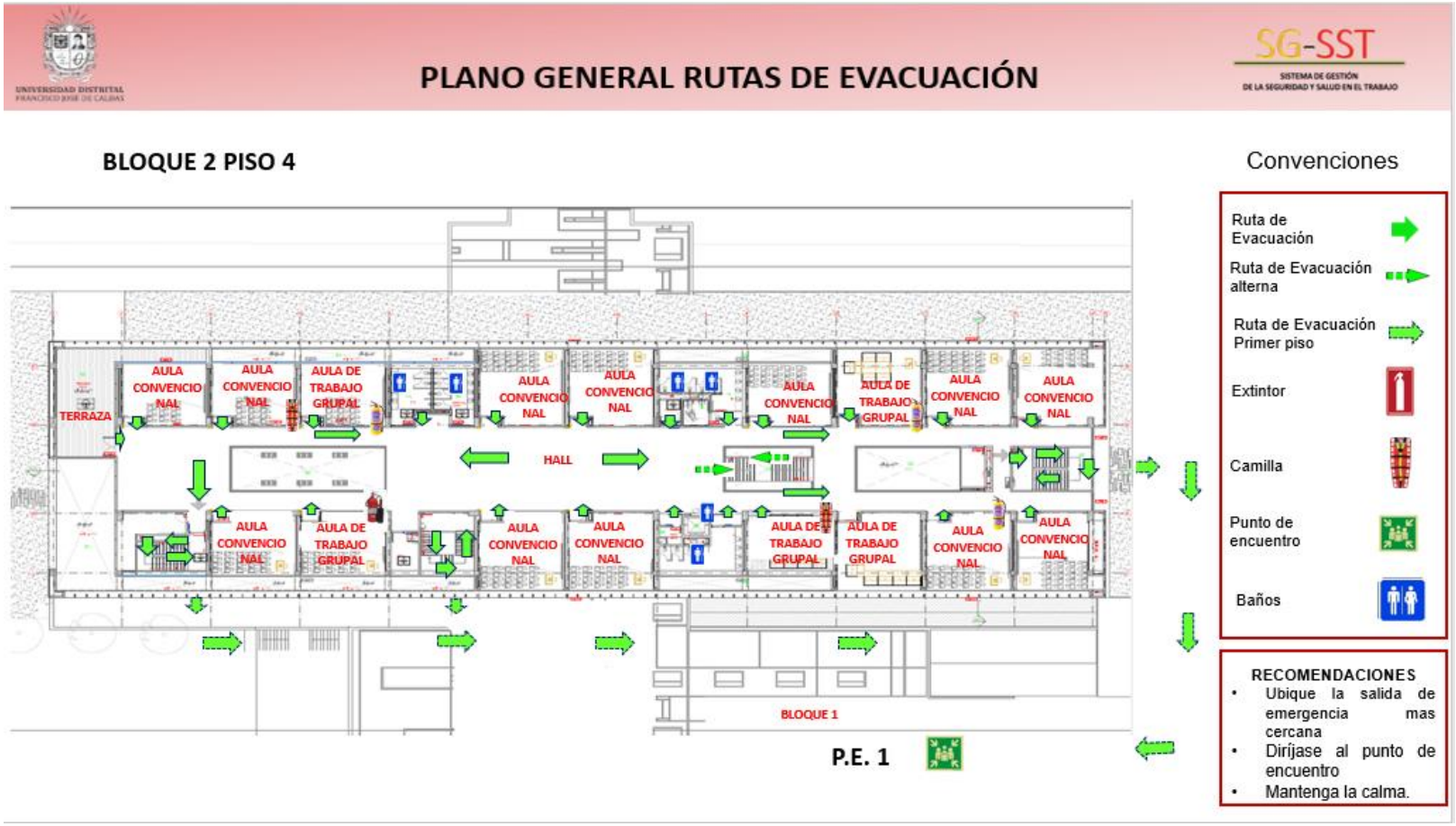
BLOQUE 2 PISO 3

Convenciones

- Ruta de Evacuación
- Ruta de Evacuación alterna
- Ruta de Evacuación Primer piso
- Extintor
- Camilla
- Punto de encuentro
- Baños

RECOMENDACIONES

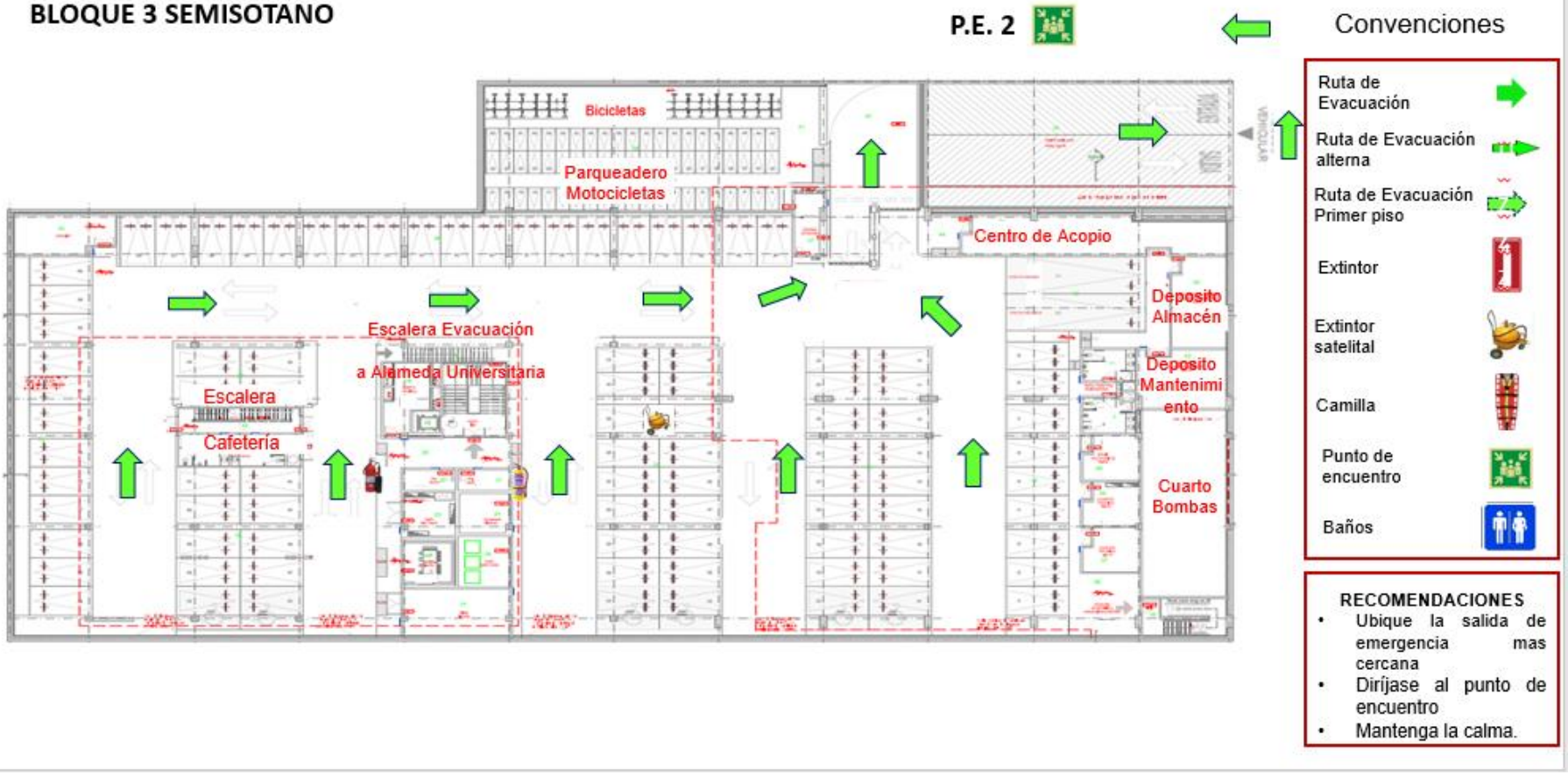
- Ubique la salida de emergencia mas cercana
- Diríjase al punto de encuentro
- Mantenga la calma.

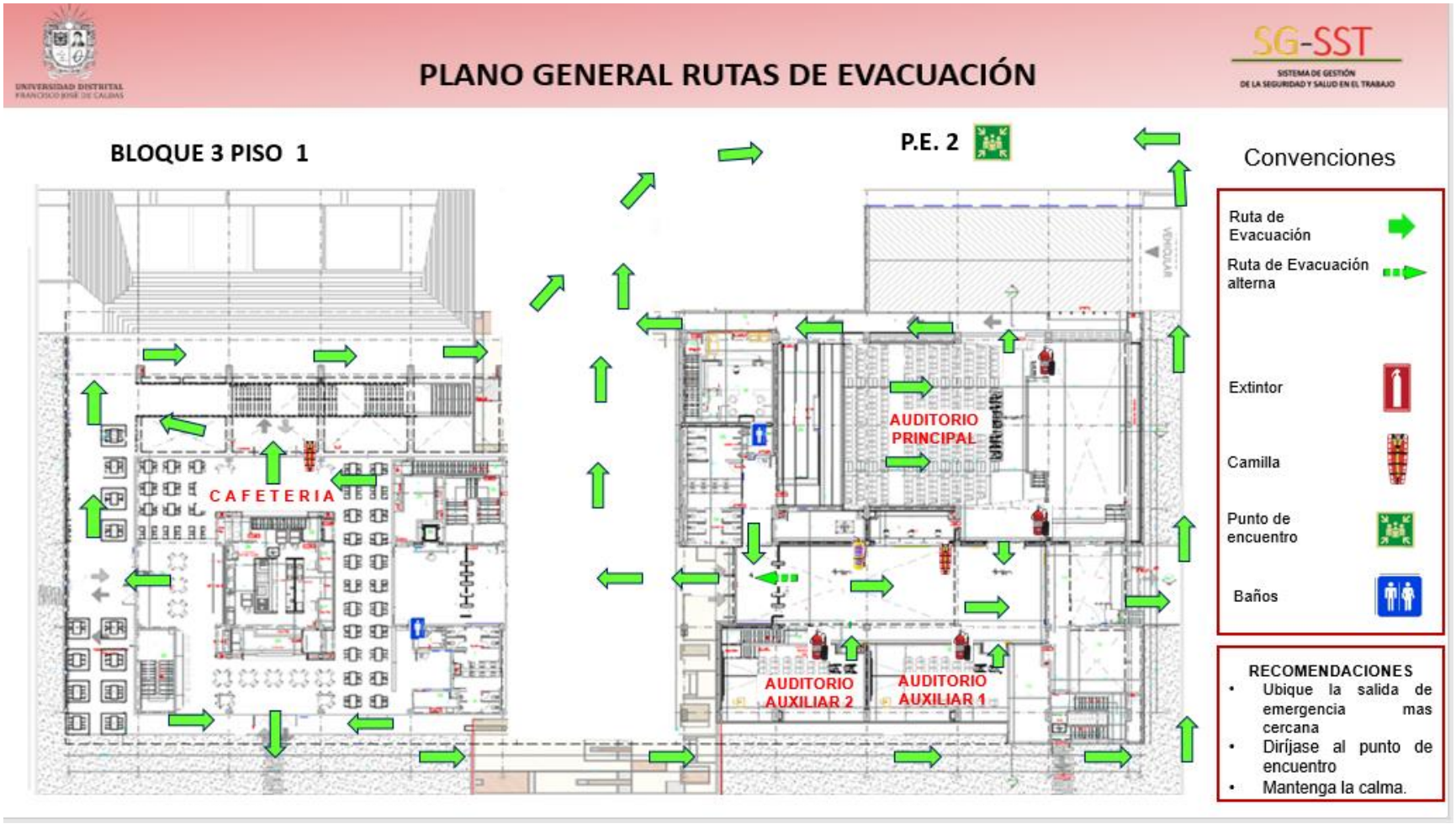

PLANO GENERAL RUTAS DE EVACUACIÓN
SG-SST
SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO
BLOQUE 2 PISO 4
TERRAZA
AULA CONVENCIONAL
AULA DE TRABAJO GRUPAL
HALL
BLOQUE 1
P.E. 1
Convenciones
Ruta de Evacuación
Ruta de Evacuación alterna
Ruta de Evacuación Primer piso
Extintor
Camilla
Punto de encuentro
Baños
RECOMENDACIONES
Ubique la salida de emergencia mas cercana
Diríjase al punto de encuentro
Mantenga la calma.

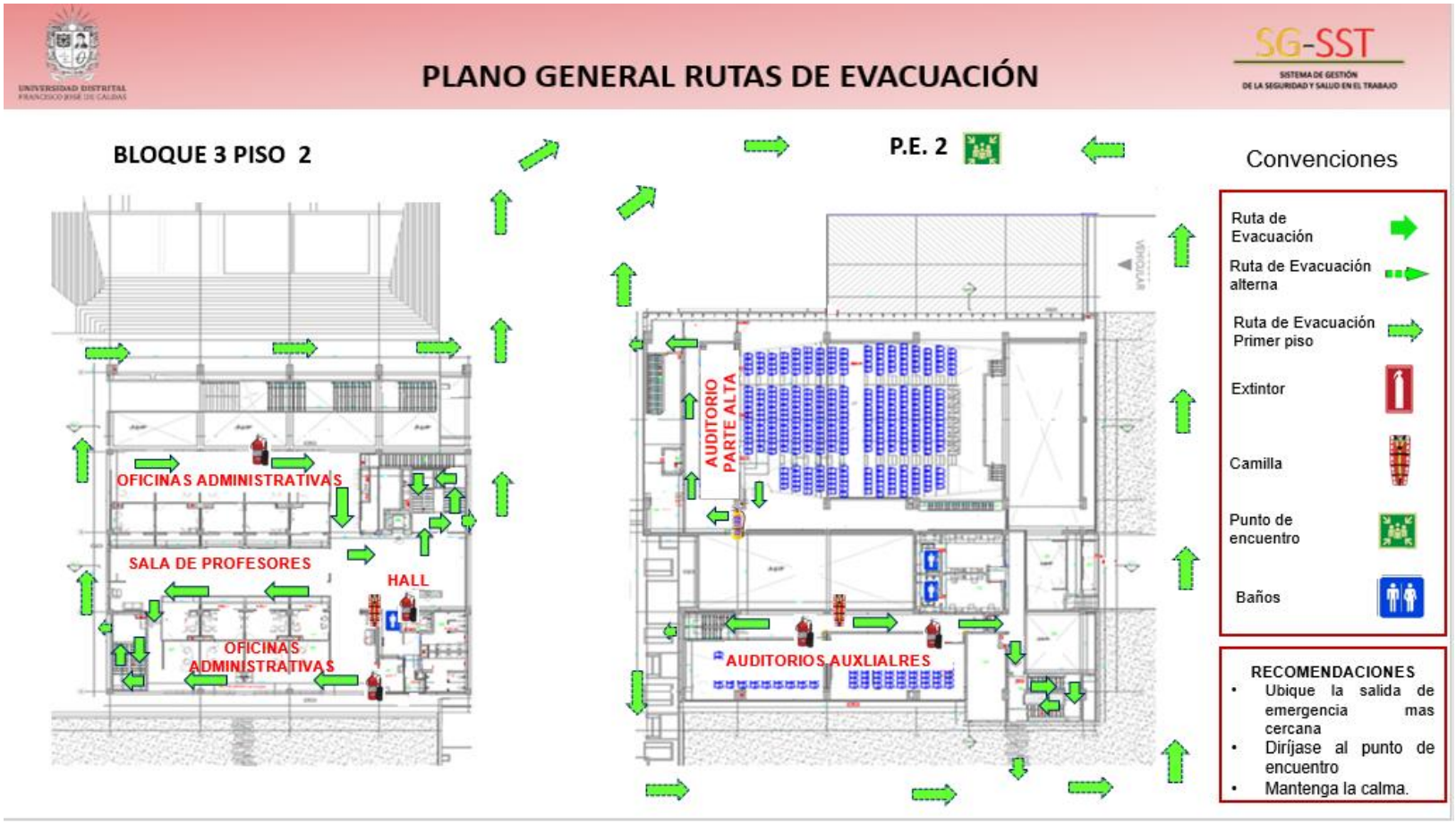
PLANO GENERAL RUTAS DE EVACUACIÓN

SG-SST
SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

BLOQUE 3 SEMISOTANO




PLANO GENERAL RUTAS DE EVACUACIÓN
SG-SST
SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO
BLOQUE 3 PISO 1
P.E. 2
CAFETERIA
AUDITORIO PRINCIPAL
AUDITORIO AUXILIAR 2
AUDITORIO AUXILIAR 1
Convenciones
Ruta de Evacuación
Ruta de Evacuación alterna
Extintor
Camilla
Punto de encuentro
Baños
RECOMENDACIONES
• Ubique la salida de emergencia mas cercana
• Diríjase al punto de encuentro
• Mantenga la calma.


PLANO GENERAL RUTAS DE EVACUACIÓN
SG-SST
SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO
BLOQUE 3 PISO 2
P.E. 2
OFICINAS ADMINISTRATIVAS
SALA DE PROFESORES
HALL
OFICINAS ADMINISTRATIVAS
AUDITORIO PARTE ALTA
AUDITORIOS AUXLIALRES
Convenciones
Ruta de Evacuación
Ruta de Evacuación alterna
Ruta de Evacuación Primer piso
Extintor
Camilla
Punto de encuentro
Baños
RECOMENDACIONES
• Ubique la salida de emergencia mas cercana
• Diríjase al punto de encuentro
• Mantenga la calma.

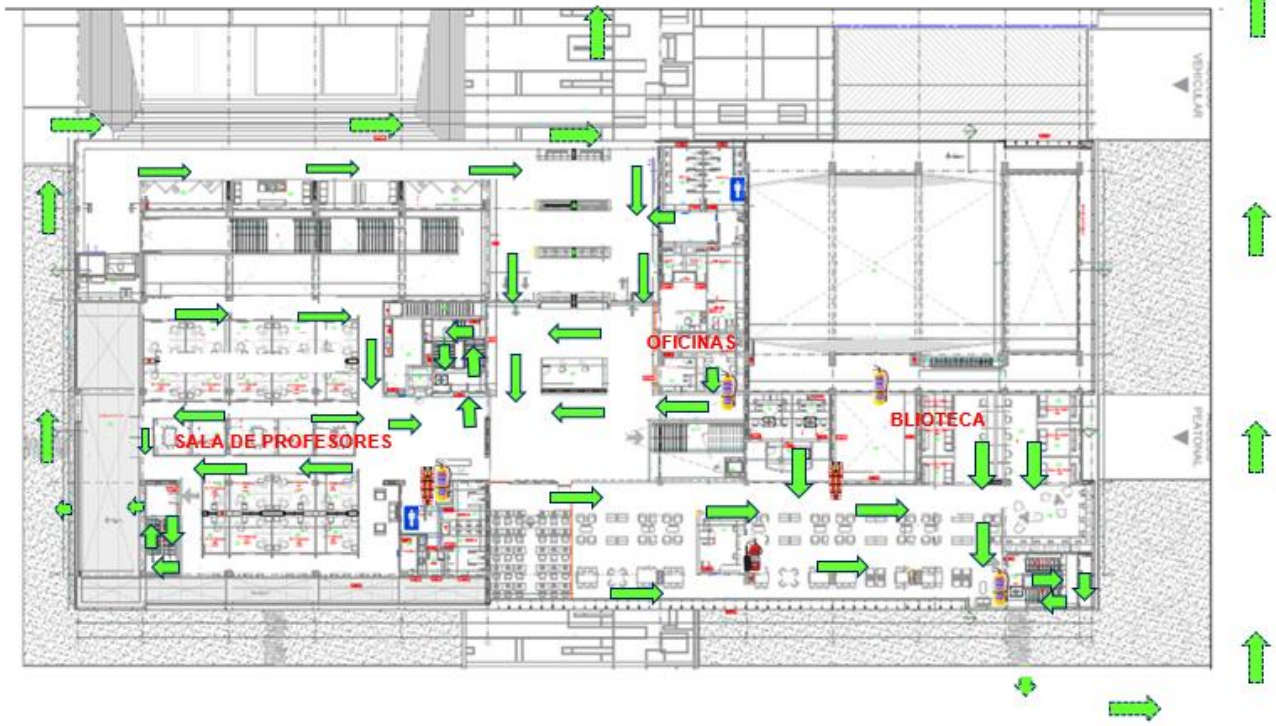
UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS

PLANO GENERAL RUTAS DE EVACUACIÓN

SG-SST
SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

BLOQUE 3 PISO 3

P.E. 2



Convenciones

- Ruta de Evacuación
- Ruta de Evacuación alterna
- Ruta de Evacuación Primer piso
- Extintor
- Camilla
- Punto de encuentro
- Baños

RECOMENDACIONES

- Ubique la salida de emergencia mas cercana
- Diríjase al punto de encuentro
- Mantenga la calma.

PLANO GENERAL RUTAS DE EVACUACIÓN

SG-SST
SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

BLOQUE 3 PISO 4

Convenciones

- Ruta de Evacuación
- Ruta de Evacuación alterna
- Ruta de Evacuación Primer piso
- Extintor
- Camilla
- Punto de encuentro
- Baños

RECOMENDACIONES

- Ubique la salida de emergencia mas cercana
- Diríjase al punto de encuentro
- Mantenga la calma.

6. DIRECTORIO DE EMERGENCIAS

Entidad	Número Telefónico
Policía Nacional *CAI de Porvenir 3752515*	123
Secretaria de Salud 125	
Bomberos 119	
Cruz Roja Colombiana	132
Defensa Civil Colombiana	144
Gas Natural	164
Condesa	115
Acueducto	116
Comandante de Incidente Oficina de Decano	Ext. 4209
Jefe /Coordinador de Brigada	3153631331
SG-SST	Ext. 1612- 1234
ARLS	Colpatria: **#247** desde tu celular Fijo: 423 57 57 Sura: 4055911 Positiva 6000811 Colmena 4010447 Bolívar: #322
Hospital Pablo 6 UPA la cabaña Calle 57S #89B-19 Hospital pablo VI Carrera. 87 #71	7799800 7830082

CAPITULO 9: SEDE ADUANILLA DE PAIBA

1. INFORMACION GENERAL

INFORMACIÓN GENERAL DEL LUGAR				
Razón Social			**Nit**	
UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSE DE CALDAS			899999230-7	
Sede de este plan de emergencia:	ADUANILLA DE PAIBA			
Coordinador PEC	**WILLIAM MÉNDEZ VILLALBA**		**Dirección**	Avenida calle 13 N° 31 - 75
Correo Electrónico	wmendezv@udistrital.edu.co		**Teléfono**	3239300 Ext 6500
Localización a Nivel Urbano				
Departamento	**Municipio**	**Localidad**	**UPZ**	**Barrio**
Cundinamarca	Bogotá	Puente Aranda	108 Zona Industrial	Pensilvania
Entorno (descripción de la zona donde está ubicada)	El entorno donde se ubica la sede Aduanilla de Paiba de la Universidad Distrital, se caracteriza por el desarrollo y uso industrial por excelencia, actividad industrial tanto para transformación como para almacenamiento, la zona cuenta con presencia de comercio básico en los corredores viales que delimitan y definen el sector de localización, como la Avenida Calle 13, Avenida Carrera 32 y en menor intensidad sobre la Avenida Calle 12. Cabe mencionar que, dentro del sector, se observa presencia de edificaciones destinadas a usos dotacionales como el caso de la Secretaría Distrital de Salud, el Centro de Protección Especial y Justicia para el Menor y la Familia, Seccional de Tránsito y Transporte de Bogotá de la Policía Nacional.			
Linderos Edificación				
Norte: Calle 13 (Avenida Colon)			**Sur:** Calle 12	
Occidente: Carrera 32			**Oriente:** Carrera 31	

Acceso Vehicular:

Por la carrera 32,

Dispone de un carril sentido norte.

Principales Vías de Acceso y Salida Peatonal	
Avenida calle 13	**Importancia:** Alta
No. de calzadas: cuatro (dos carriles c/u) dos carriles para tráfico mixto y dos para el sistema Transmilenio	**Sentido:** Occidente / Oriente y viceversa
Estado General: Buena	La señalización, demarcación y el estado general de las cuatro calzadas es óptima.
Vías de Acceso – Salidas para Vehículos de Emergencias	
Acceso por: • La carrera 32, vía pavimentada de la malla vial, dispone de una calzada de un carril, circulación sentido norte.	**Salida por:** • En caso de emergencia se puede habilitar la carrera 31, sentido oriente.

Clasificación de la organización				
CIIU	**Clasificación Actividad Económica**	La sede Aduanilla de Paiba de la Universidad Distrital, declarado bien de interés cultural. Está integrado por un complejo de edificaciones adecuadas para servicios culturales y educativos, que corresponden a las antiguas instalaciones del "Matadero Distrital de Bogotá", restauradas y rehabilitadas en el año 2012. El complejo está conformado en la actualidad por Edificio Administrativo, Edificio Central, Edificio de Investigadores, Observatorio y Cafetería.		
8050	Educación Superior			
Actividad económica	**Representante legal**	**Teléfono**	**Ext**	**Correo electrónico**
Educación y formación superior	Ricardo García Duarte	3239300	10001	rectoria@udistrital.edu.co

Población			
DIRECTOS		**Cantidad**	**Horario**
Administrativos Planta	Jornada Diurna	15	08:00 - 17:00 L-V
Contratistas CPS	Jornada Diurna	66	08:00 - 17:00 L-V
Contratistas CPS Biblioteca	Jornada Diurna	02	07:00 - 14:00 L-V 08:00 – 12:00 S
	Jornada Mixta	02	14:00 – 20:00 L-V 12:00 – 16:00 S
INDIRECTOS	Servicios Generales	**16**	06:00 – 14:00 L – V 11:00 – 29:00 S
	Personal de vigilancia	**11**	06:00 – 18:00 D-D 18:00 – 06:00
FLOTANTE			

Visitantes	Flotantes	**320**	7:00 – 20:00 L – V 08:00 – 16:00 S
Descripción Ocupacional			
Personal total permanente	**112**	**Personal Flotante**	**370**
Características de la Construcción			
Estructura física	**Infraestructura y Cerramientos:** Columnas en ladrillo pañetado y pintado que enmarcan un muro en las primeras hiladas y en la parte superior enrejada en hierro forjado y muro en ladrillo. **Arborización:** Al interior del complejo, se observan zonas verdes y jardines en el entorno de las edificaciones con plantas y arbustos. **Parqueaderos:** En asfalto y senderos peatonales en adoquín de concreto. **Estructura General:** Vigas y columnas en concreto reforzado. **Cimentación:** Ciclópeo corrido en piedra y zapatas en concreto. **Entrepisos:** Placa en concreto reforzado y en otras áreas sobre láminas de Steel deck. **Cubierta:** Teja termo acústica sobre estructura metálica, en el observatorio cúpula esférica con láminas metálicas sobre estructura en el mismo material. **Fachada:** Pañete rústico cubierto con vinilo blanco, en el ingreso a las salas de lectura de la biblioteca muro decorativo en lámina color ocre, en el edificio investigadores costado occidental paneles verticales en madera dispuestos de manera paralela a modo de persiana, en el observatorio primer piso vidrio de seguridad biselado soportado en parales en acero inoxidable, en los pisos superiores paneles horizontales en aluminio dispuestos de manera paralela a modo de persiana. **Ventanería:** Marcos en aluminio con vidrio plano traslúcido. **Puertas:** Internas en madera, exteriores lámina de hierro cubierta con esmalte color gris, en la biblioteca puertas internas y externas en vidrio de seguridad con herrajes en acero inoxidable y sistema de apretura antipático, en el edificio Investigadores puertas externas en láminas de madera doble hoja e internas en vidrio de seguridad con herrajes en acero inoxidable, en la cafetería puertas exteriores en láminas metálica doble hoja. **Escalera:** Estructura metálica y pasos en madera lacada con pirlanes en		

	material antideslizante. **Pisos:** Baldosa cerámica, madera maciza lacada, caucho en general, cerámica en corredores de circulación, madera maciza Teka lacada en aulas módulos de trabajo y oficinas, alfombra para tráfico pesado en auditorios, en la cafetería pisos en cerámica y pintura epóxica. **Muros:** En general en pañete, estuco y pintura con guarda escoba en madera, en los auditorios paneles acústicos en madera, divisiones de salas de reuniones y oficinas en vidrio templado piso a techo. **Cieloraso:** Láminas de dry-wall estucado y pintado, otras áreas cubierta a la vista con elementos decorativos descolgados, paneles metálicos lineales dispuestos en forma paralela, células reticulares compuestos por perfiles metálicos, en el auditorio paneles acústicos en madera. **Iluminación:** Lámparas fluorescentes, en la biblioteca lámparas colgantes con bombillos fluorescentes y LED, en la cafetería lámparas colgantes e incrustadas en el cielorraso con bombillos fluorescentes. **Baños:** Sencillos con pisos y muros en cerámica, cielorraso en dry-wall estucado y pintado, mesones en granito, grifería con célula fotoeléctrica, divisiones y puertas en lámina de acero inoxidable. **Cocina:** Pisos en cerámica, muros en cerámica a media altura, cielorraso en láminas de dry-wall estucado y pintado, mesones y lavaplatos en acero inoxidable.
Características de la sede	Se trata de un complejo de edificaciones adecuadas para servicios culturales y educativos, sede Aduanilla de Paiba de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas, el cual corresponde a las antiguas instalaciones del “Matadero Distrital de Bogotá”, restauradas y rehabilitadas en el año 2012. El complejo está conformado en la actualidad por: **Bloque Oriental** **Edificio Investigadores:** Edificación de dos pisos ubicado en el costado oriental del terreno cuya distribución interna es la siguiente: **Primer piso:** Se encuentra la recepción del personal de seguridad física, sala de espera, punto fijo de escaleras, al costado derecho se encuentran los consultorios médicos con sala de espera y la enfermería. Al fondo por el corredor de circulación que conecta con los módulos de trabajo de posgrados y salas de juntas del Doctorado de estudios sociales, se encuentran casilleros, salas de informática, auditorio de Investigadores, baños de hombres, mujeres y discapacitados. **Segundo piso**: Corredor de circulación que comunica con módulos de trabajo, salas de descanso y sala de estar, oficinas y puestos de trabajo del Doctorado, cuarto eléctrico, cuarto de monitoreo de cámaras de video, cuarto de mantenimiento, baños de hombres y mujeres, salas de

	juntas y hall. **Bloque Central** **Biblioteca:** Edificación de dos pisos y sótano, corresponde a la fachada principal del complejo sobre la avenida calle 13. **Sótano:** Se encuentra la hemeroteca, sala de lectura, punto de información de la hemeroteca, colección de hemeroteca, sala de informática Ariel (1), punto de información de la sonoteca, videoteca o sala de video, casilleros y bodega. **Sección de actas, archivo y microfilmación:** Se encuentra la recepción, oficina del jefe de archivo, nueve (9) puestos de trabajo del área de archivo, un cuarto eléctrico, cinco (5) depósitos de archivo, dos (2) baños hombres y mujeres respectivamente, cuarto de aseo, cuarto de bombas y lockers. **Biblioteca Nivel (1):** Al costado izquierdo se encuentra, la sala Mutis, los baños de hombres y mujeres, un cuarto de aseo, casilleros y salón de reuniones Francisco José de Caldas. Seguido del punto de atención del personal de seguridad física al costado derecho se encuentra la sala de exposiciones y el auditorio central. Al interior de la biblioteca se encuentra la recepción de la biblioteca, ascensores y salas de lectura. **Mapoteca y/o área de SST:** Punto fijo de escaleras, recepción, sala de juntas, oficina Coordinador SG- SST, diez (10) puestos de trabajo del área SST. **Biblioteca Nivel (2):** En la parte interna se encuentra el área de consulta costado derecho e izquierdo y salas de estudio, en la parte externa punto fijo de escaleras se encuentra la sala de informática ARIEL (2), sala de informática ARIEL (3), exhibición de galería fotográfica y salas de lectura. **Bloque occidental** **Catalogaciones:** Consta de tres (3) puestos de trabajo del área TIC, siete (7) puestos de trabajo del área de apoyo a la gestión administrativa, siete (7) módulos del área CAIB donde se realiza la catalogación de libros para las diferentes bibliotecas de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas. Dos (2) puestos de trabajo de las secretarias de dirección de Biblioteca, seguida de la oficina de la dirección de la Biblioteca. Algunos espacios de este bloque tienen acceso independiente, pero todos se encuentran comunicados internamente. Área de selección y adquisiciones conformada por cuatro (4) puestos de trabajo, depósitos de cajas de catalogación, centro de copiado, sala de trabajo seguido por la oficina del coordinador Recursos Físicos. **Cafetería:** Edificación de un piso ubicada en el costado occidental del terreno, contigua al parqueadero vehicular, la distribución interna

	consta de un corredor de acceso, cafetería y cocina, en la parte externa se encuentran los baños de mujeres y hombres, vestier del personal de seguridad física, depósito de mantenimiento, cuarto de insumos de cafetería, depósito de residuos reciclables, cuarto de planta eléctrica, cuarto técnico y cuarto de celdas. **Bloque Norte - Edificio Sanz** **Primer piso:** Área centro Acacia con seis puestos de trabajo. Oficina red de datos y Bodega. **Segundo piso**: Funciona el Doctorado de artes, (4) puestos de trabajo y Oficina de funcionaria administrativa del IDEXUD. **Bloque Sur** **Observatorio:** Módulo circular de cuatro pisos, ubicado en el sector sur del terreno, distribución interna en los cuatro pisos un único espacio abierto, en el segundo piso cuenta con una terraza perimetral con baranda metálica. Parqueadero vehicular y de bicicletas, chimenea, pozos eyectores, senderos y jardines.				
Planta Física	**Año de Construcción:** 1929 restaurada en el 2012.	**No. de edificios** 04	**N° Pisos:** 02 niveles y 1 sótano	**Área Mts² construida:** 10.690,43 M2	**Estado:** Bueno
Material Combustible					
Carga combustible:	**Tipo A**	Papelería, archivo documentación, muebles en madera, persianas, bolsas, cajas de archivo, libros, tesis, elementos de oficina.			
	Tipo B	Pinturas, solventes, insumos de aseo ubicados en los cuartos de aseo.			
	Tipo C	Equipos energizados (de cómputo y especializados: computador, UPS y elementos de la cafetería, horno microondas.			
Maquinaria	Prevalece equipos eléctricos: Televisor, equipos de cómputo, cajas de conexiones, tableros eléctricos. Compresor, taladros, pulidoras, equipo de soldadura y herramientas manuales.				
Historial emergencias	Ninguna registrada a la fecha.				

RECURSOS Y SERVICIOS
RECURSOS FINANCIEROS

La asignación de recursos financieros de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas es un rubro que asigna vicerrectoría administrativa y financiera al Subsistema de Gestión de Seguridad y Salud en el trabajo , destinando a emergencias (medios de transporte, medios de comunicación, equipos de emergencia, instalaciones, recursos físicos).

RECURSOS FÍSICOS E INSTALACIONES

Extintores

Elementos	Existe	Cantidad	Observaciones
Extintores Multipropósito ABC	SI	36	Vigencia hasta octubre 2016
Extintor Solkaflam	SI	07	
Extintor de Agua	SI	13	
Extintor de CO2	SI	21	
Gabinetes contra incendios	SI	18	Distribuidos en todas las áreas

Equipos de Emergencias

Elementos	Existe	Cantidad	Observaciones
Camilla rígida	SI	06	
Inmovilizadores	NO	0	Se encuentra en proceso
Silbatos o pitos	SI	10	Manejados por los brigadistas
Linterna con pilas y bombillo repuesto	NO	0	Se encuentra en proceso
Alarma de evacuación	No		Se cuenta con alarma en caso de incendio con pulsadores manuales
Detectores de humo	SI		Distribuidos en todas las áreas
Botiquín de primeros auxilios	NO		Se encuentra en proceso
Planos de evacuación por áreas	SI	03	Un plano de evacuación al interior de la biblioteca únicamente (sótano, nivel 1 y nivel 2).
Señalización de emergencia	SI		En algunas áreas.
Iluminación de emergencia	SI		Distribuidas en todas las áreas
Radio – Equipos de comunicación para emergencia	SI	15	Personal de seguridad y vigilancia
Cámaras de Seguridad	SI	60	Ubicadas en las colecciones de libros y áreas donde hay equipos de cómputo.

Otros

Seguro Estudiantil	SI	Colpatria
Póliza para trabajadores de planta	SI	POSITIVA
Seguro contra todo riesgo	SI	SEGUROS DEL ESTADO
ARL	SI	Positiva compañía de seguros todos los funcionarios de planta, algunos contratistas y

		pasantes	
Alarmas contra Robo	SI	14	Se cuenta con el servicio de vigilancia, monitoreadas permanentemente
Detector de metales	SI	05	Ubicadas en biblioteca
Estado de los corredores y escaleras de rutas de evacuación	Buen estado		
Servicios públicos	Acueducto: Si X No ___ Observación: Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá		
	Electricidad: Si X No ___ Observación: Es suministrada por CODENSA		
	Teléfono: Si X No Observación: Telefonía Intranet		

El recurso humano: Actualmente se cuenta con un total de 10 brigadistas, sin embargo, para esta sede se prevé tener un minino de 12 brigadistas.

2. IDENTIFICACIÓN DE AMENAZAS

Para la identificación y análisis de amenazas se planteó la metodología referenciada en el plan de emergencias general, el cual aplica para todas las sedes o facultades de la Institución.

2.1 AMENAZAS IDENTIFICADAS

Consolidado de vulnerabilidad y Amenazas – Sede Aduanilla de Paiba

ANÁLISIS DE AMENAZA			ANALISIS DE VULNERABILIDAD															NIVEL DEL RIESGO	
			PERSONAS					RECURSOS					SISTEMAS Y PROCESOS						
AMENAZA	CALIFICACION	COLOR ROMBO	1. Gestion Organizacional	2. Capacitacion y Entrenamiento	3 Caracteristicas	Total Vulnerabilidad	Color Rombo	1. Suministros	2. Edificacion	3. Equipos	Total Vulnerabilidad	Color Rombo	1. Servicios	2. Sistemas Alternos	3. Recuperacion	Total de Vulnerabilidad	Color Rombo	RESULTADO DEL DIAMANTE	INTERPRETACIÓN
NATURALES																			
Movimiento Sísmico.	inminente		0,88	0,88	0,67	2,42		0,75	0,81	1,00	2,56		0,75	0,75	1,00	2,50			MEDIO
Riesgo por deslizamiento	Probable		0,88	0,88	0,67	2,42		0,75	0,81	1,00	2,56		0,75	0,75	1,00	2,50			BAJO
Riesgo por Encharcamiento	Probable		0,88	0,88	0,67	2,42		0,75	0,81	1,00	2,56		0,75	0,75	1,00	2,50			BAJO
Vendavales, Granizadas, Lluvias y Caída de Rayos.	Probable		0,88	0,88	0,67	2,42		0,75	0,81	1,00	2,56		0,75	0,75	1,00	2,50			BAJO
TECNOLÓGICOS Y ANTROPICOS																			
Colapso de estructuras	inminente		0,88	0,88	0,67	2,42		0,75	0,81	1,00	2,56		0,75	0,75	1,00	2,50			MEDIO
Riesgo Tecnológico	Probable		0,88	0,88	0,67	2,42		0,75	0,81	1,00	2,56		0,75	0,75	1,00	2,50			BAJO
Derrames	Pariblo		0,88	0,88	0,67	2,42		0,75	0,81	1,00	2,56		0,75	0,75	1,00	2,50			BAJO
Amenazas antrópicas Tecnológicas incendio Energía calorífica de origen mecánico	Pariblo		0,88	0,88	0,67	2,42		0,75	0,81	1,00	2,56		0,75	0,75	1,00	2,50			BAJO
Amenazas antrópicas Tecnológicas incendio Energía calorífica generada en procesos de llama abierta	Pariblo		0,88	0,88	0,67	2,42		0,75	0,81	1,00	2,56		0,75	0,75	1,00	2,50			BAJO
Amenazas antrópicas Tecnológicas Explosiones	Pariblo		0,88	0,88	0,67	2,42		0,75	0,81	1,00	2,56		0,75	0,75	1,00	2,50			BAJO
Amenazas antrópicas Ambientales Intoxicación de origen Química	Pariblo		0,88	0,88	0,67	2,42		0,75	0,81	1,00	2,56		0,75	0,75	1,00	2,50			BAJO
Amenazas antrópicas Fitosanitarias Epidemia	Pariblo		0,88	0,88	0,67	2,42		0,75	0,81	1,00	2,56		0,75	0,75	1,00	2,50			BAJO
Amenazas antrópicas Tecnológicas incendio Energía calorífica química	pariblo		0,88	0,88	0,67	2,42		0,75	0,81	1,00	2,56		0,75	0,75	1,00	2,50			BAJO
SOCIALES																			
Atraco, Robo, Hurto	Inminente		0,88	0,88	0,67	2,42		0,75	0,81	1,00	2,56		0,75	0,75	1,00	2,50			MEDIO
Terrorismo	Inminente		0,88	0,88	0,67	2,42		0,75	0,81	1,00	2,56		0,75	0,75	1,00	2,50			MEDIO

2.2 ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS

DIAGRAMA DE ROMBO	ANALISIS
	La Metodología arroja los siguientes resultados: La interpretación de nivel del riesgo es **BAJO** con presencia de cuatro amenazas inminentes. Dentro de los factores de riesgo calificados la metodología arroja en amenazas naturales los movimientos sísmicos inminente esto se debe a la humedad localizada del terreno y parte de la infraestructura lo cual posibilita una posible emergencia de tipo natural. En amenazas tecnológicas y antrópicas define que el colapso de estructuras como inminente debido a los sectores industriales que se encuentran en los alrededores de la sede, que por lo general son bodegas en doble altura para uso industrial y almacenamiento. Con respecto a las amenazas de tipo social el resultado es inminente para atraco, robo, hurto debido a que el sector en general muestra problemas de inseguridad por delincuencia común y presencia de habitantes de calle. De acuerdo con la amenaza social por terrorismo esto se debe a que en varias oportunidades se generan conductas de desorden público con la comunidad estudiantil de la universidad.

INTERPRETACION DE RESULTADOS

Es importante capacitar a la población trabajadora, personal flotante y visitantes en la participación en ejercicios de evacuación y simulacros para el control de posibles emergencias, por otra parte, es necesario reforzar la capacitación de brigadistas y la formación de líderes de evacuación que estén en la capacidad de responder de una manera oportuna e inmediata ante situaciones que afecten la integridad física de la comunidad en general.

Con respecto a la infraestructura y características locativas de la sede, es necesario que toda la comunidad participe activamente reportando condiciones inseguras de manera oportuna, esto con el fin de gestionar con el área de recursos físicos las condiciones subestándares identificadas en el menor tiempo posible.

La presencia de la amenaza antrópica tecnológica se debe a los sectores industriales que se encuentran en los alrededores de la sede que por lo general son bodegas en doble altura para uso

industrial y almacenamiento las cuales podrían desencadenar eventos como: incendio por explosiones de gas, cortos circuitos por fallas eléctricas.

Para prevenir y mitigar esta situación es necesario solicitar apoyo a entidades del distrito que puedan apoyar y capacitar al sector en general en la implementación de planes de contingencia y emergencia.

Con respecto a la amenaza social frente a robo u atraco, el sector en general, muestra problemas de inseguridad por delincuencia común y presencia de habitantes de calle, es importante resaltar que la sede cuenta con un sistema de comunicaciones y red en estrella, es decir se tiene un canal de comunicaciones interno, directo con las entidades competentes, adicional a ello se cuenta con sistemas de un circuito cerrado de televisión monitoreado (CCTV), y personal de seguridad física con caninos entrenados que recorren continuamente las entradas principales y vehículos que ingresan a la sede, sin embargo es necesario capacitar a los funcionarios en el manejo de su propia seguridad e informar que la sede ya cuenta con un canal de comunicación al interior.

Con respecto a la amenaza de tipo social por terrorismo es necesario establecer protocolo para el manejo del desorden público, huelgas y asonadas.

3. PLAN DE EVACUACIÓN

3.1 PUERTAS DE ACCESO A LAS INSTALACIONES

En caso de presentarse una situación de emergencia que implique la evacuación del personal de la sede, se iniciara con la evacuación de cada uno de los bloques por las rutas de evacuación establecidas y puertas de emergencias habilitadas, llegando al punto de encuentro sendero del observatorio.

3.2 SITIO DE REUNIÓN O CONCENTRACIÓN

La zona para evacuados se encuentra ubicada en la parte interna de la sede así:

Punto de encuentro – Sendero Observatorio

3.3 RUTAS DE EVACUACIÓN

Tanto el personal administrativo como visitantes y estudiantes que se encuentren al momento de presentarse una posible emergencia en la sede Aduanilla de Paiba, se dirigirán al punto de encuentro siguiendo las rutas de evacuación ubicadas en cada uno de los pasillos, senderos de áreas externas, serán guiados por los líderes de evacuación de cada área

3.4 PROCEDIMIENTO DE EVACUACIÓN

BLOQUE	COMO SE REALIZA LA EVACUACION
CATALOGACIONES	Seguir la ruta de evacuación y las indicaciones de los líderes y brigadistas de cada área, desplazándose en sentido sur por la zona peatonal en adoquín hacia el observatorio.
BIBLIOTECA	**Sótano – Hemeroteca:** Ingresan a la sala de sistemas de la hemeroteca siguen la señal de evacuación sentido sur por la puerta en vidrio señalizada como salida de emergencias, dirigirse por la zona en adoquín hacia el sendero del observatorio. **Primer nivel:** Se dirigen sentido sur hacia la puerta de vidrio de salida de emergencias, ubicada en ese nivel y debidamente señalizada, realizando la evacuación por el puente metálico sentido sur hacia el sendero del observatorio. **Segundo nivel:** Abordan los puntos de escalera ubicados a cada costado, se dirigen al primer nivel de la biblioteca y caminan en sentido sur hacia la puerta de vidrio de salida de emergencias, realizando la evacuación por el puente metálico sentido sur hacia el sendero del observatorio.
INVESTIGADORES	**Primer piso:** Personal de consultorio médico, recepción, personal ubicado en oficinas, salas de reunión del costado norte del edificio y sala de espera, salir por entrada principal del edificio Investigadores y dirigirse en sentido occidente siguiendo la señalización ubicada en la zona de adoquín hasta llegar al sendero del observatorio. **Segundo piso:** Personal del doctorado y oficinas abordar las escaleras en sentido sur, bajar al primer piso y salir por entrada principal del edificio Investigadores, dirigirse en sentido occidente siguiendo la señalización ubicada en la zona de adoquín hasta llegar al sendero del observatorio de encontrarse la puerta con llave seguir pasillo hacia el norte buscando la salida de emergencia. **Auditorio Investigadores:** Salir por la puerta de emergencia del auditorio ubicada al frente costado derecho, dirigirse en sentido sur por la zona en adoquín siguiendo la demarcación en la zona de adoquín, girar a la derecha y ubicarse en el sendero del observatorio.

EDIFICIO SÁENZ	**Primer piso:** Dirigirse a la salida principal del edificio caminar por la zona en adoquín siguiendo la demarcación sentido sur hacia el observatorio. **Segundo piso:** Abordar la escalera, dirigirse al primer piso ubicar la salida principal, caminar por la zona en adoquín sentido sur hacia el sendero del observatorio. *Funcionarios de oficina ubicada en el segundo piso del edificio costado occidente, deberá realizar el recorrido por el balcón hasta las oficinas del doctorado de artes, abordar las escaleras, dirigirse al primer piso y ubicar la salida principal del edificio caminar por la zona en adoquín demarcada sentido sur hacia el sendero del observatorio.
ARCHIVO	Los funcionarios del archivo deben dirigirse a la puerta principal, salir por la rampa voltear a mano izquierda y dirigirse sentido sur por la zona en adoquín hasta el sendero del observatorio.
MAPOTECA – ÁREA SST	Dirigirse a la puerta principal por la rampa ubicada al costado izquierdo y dirigirse sentido sur por la zona en adoquín hasta el sendero del observatorio.

4. SISTEMA DE ALARMA

La sede Aduanilla de Paiba, no cuenta con alarma de evacuación, cuenta con alarma de incendios con pulsadores manuales, diez (10) brigadistas, el apoyo y comunicación constante del personal de Seguridad Física.

Alarma: indica que debe activarse el plan de emergencia y la evacuación de todos los funcionarios del Edificio. (El ruido continuo y constante de la alarma)

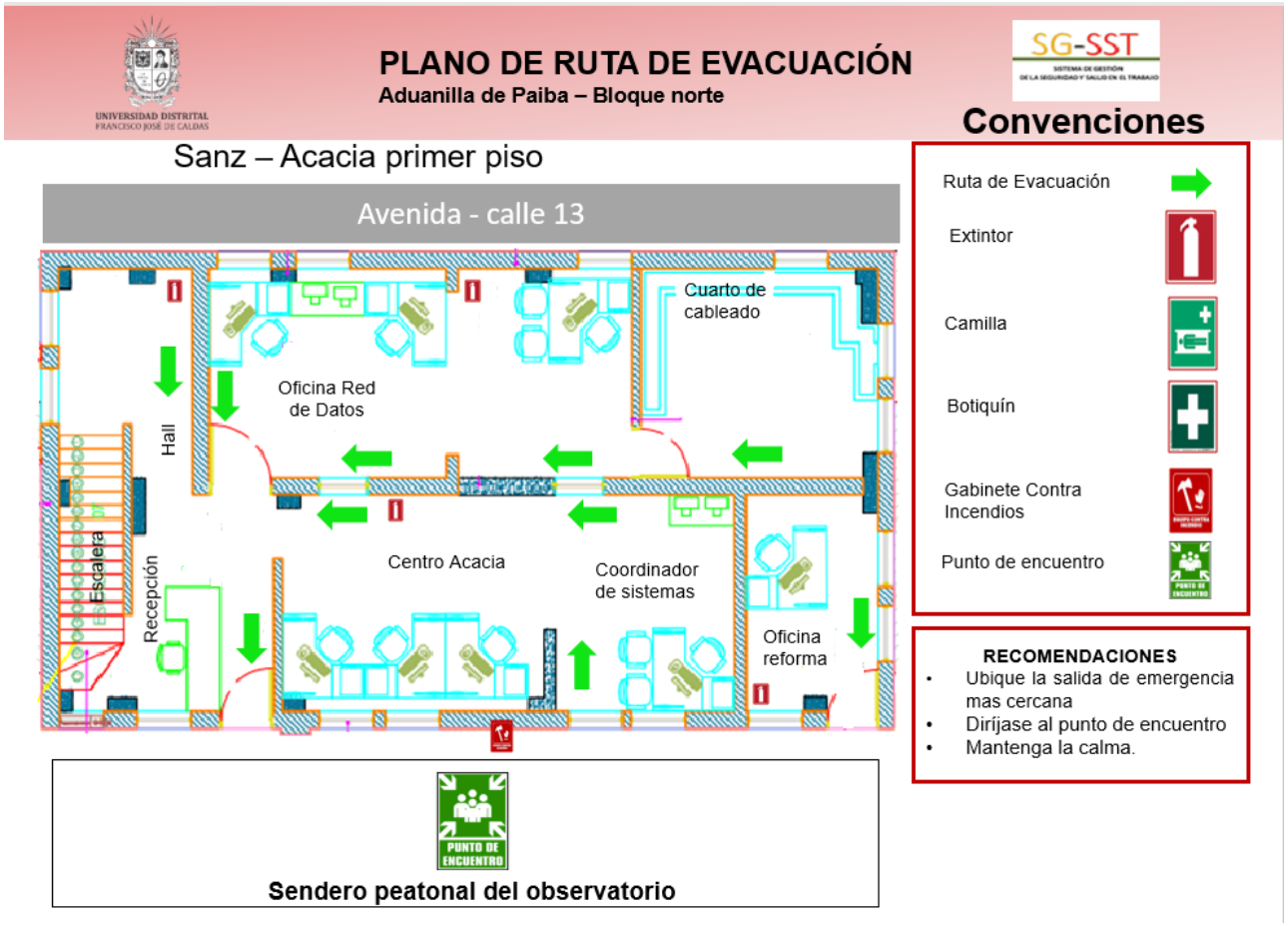
Medios de ayuda

5. PLANOS DE EVACUACIÓN

Se ubican planos de evacuación en los halls de cada nivel del edificio, estos contienen la siguiente información:

- Plano del piso o nivel donde está claramente señalizada la ubicación de la persona que lo consulta
- Ruta de salida
- Instrucciones en caso de emergencia.
- Ubicación de los recursos para emergencias como camilla, botiquín y extintores

5.1 PLANOS DE LAS RUTAS DE EVACUACIÓN



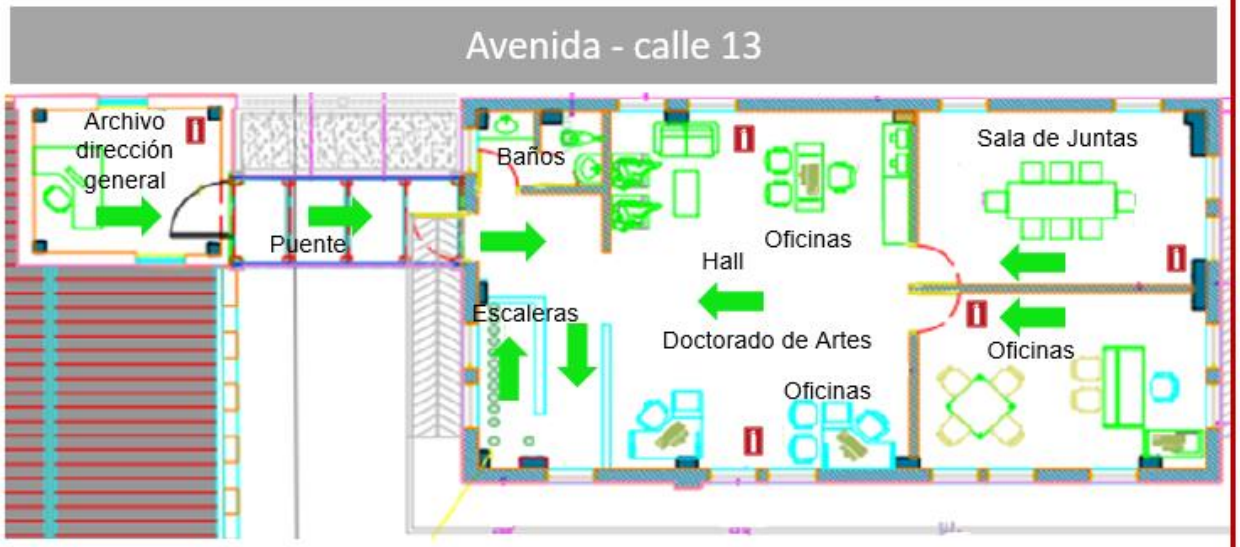
UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS

PLANO DE RUTA DE EVACUACIÓN

Aduanilla de Paiba – Bloque Occidental

SG-SST

Sanz – Acacia segundo piso



Convenciones

- Ruta de Evacuación
- Extintor
- Camilla
- Botiquín
- Gabinete Contra Incendios
- Punto de encuentro

PUNTO DE ENCUENTRO

Sendero peatonal del observatorio

RECOMENDACIONES

- Ubique la salida de emergencia mas cercana
- Diríjase al punto de encuentro
- Mantenga la calma.

UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS

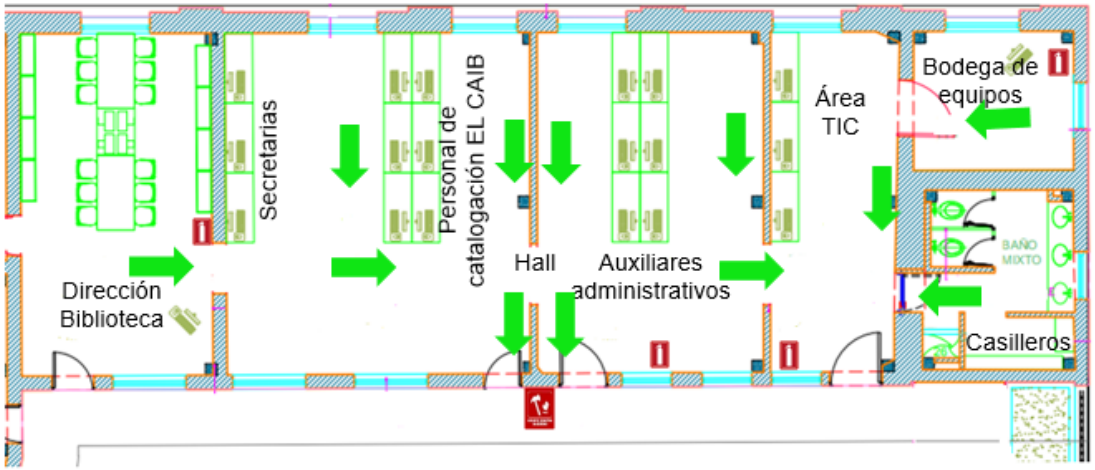
PLANO DE RUTA DE EVACUACIÓN

Aduanilla de Paiba – Bloque Occidental

SG-SST

Catalogaciones 1

Carrera 32



PUNTO DE ENCUENTRO

Sendero peatonal del observatorio

Convenciones

- Ruta de Evacuación
- Extintor
- Camilla
- Botiquín
- Gabinete Contra Incendios
- Punto de encuentro

RECOMENDACIONES

- Ubique la salida de emergencia mas cercana
- Diríjase al punto de encuentro
- Mantenga la calma.

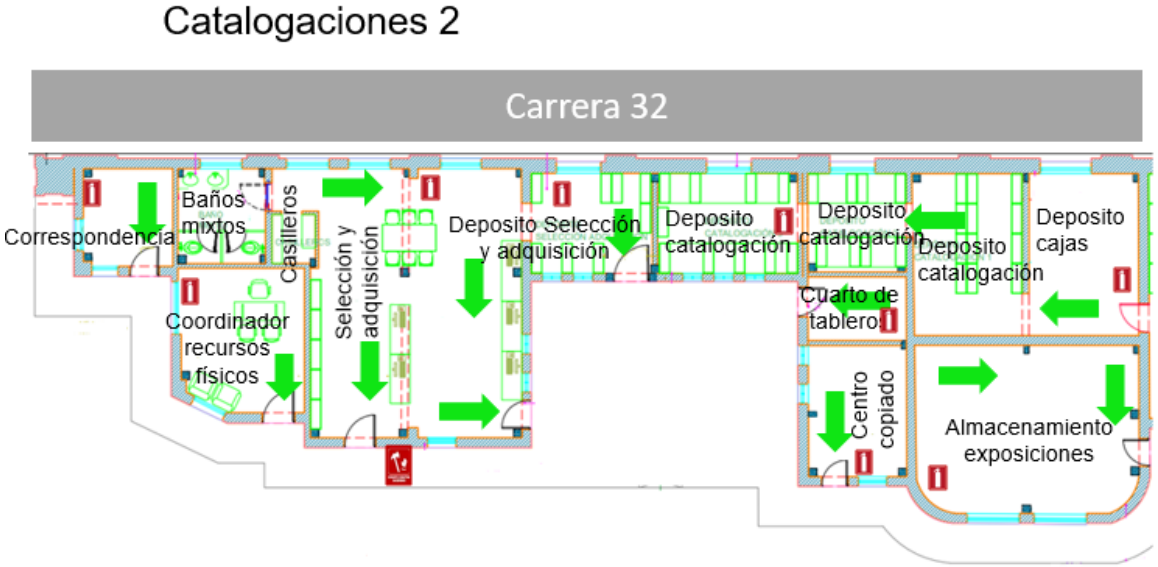
UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS

PLANO DE RUTA DE EVACUACIÓN

Aduanilla de Paiba – Bloque Occidental

SG-SST SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

Convenciones



Ruta de Evacuación

Extintor

Camilla

Botiquín

Gabinete Contra Incendios

Punto de encuentro

PUNTO DE ENCUENTRO

Sendero peatonal del observatorio

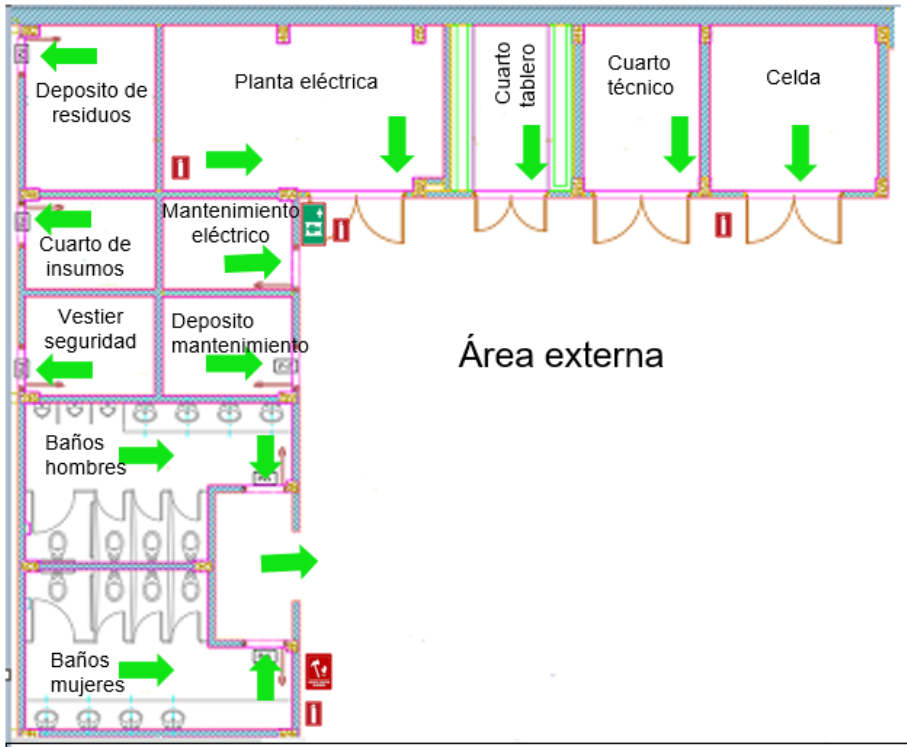
RECOMENDACIONES

- Ubique la salida de emergencia mas cercana
- Diríjase al punto de encuentro
- Mantenga la calma.

PLANO DE RUTA DE EVACUACIÓN

Aduanilla de Paiba – Bloque Occidental

SG-SST



Convenciones

- Ruta de Evacuación
- Extintor
- Camilla
- Botiquín
- Gabinete Contra Incendios
- Punto de encuentro

RECOMENDACIONES

- Ubique la salida de emergencia mas cercana
- Diríjase al punto de encuentro
- Mantenga la calma.

PUNTO DE ENCUENTRO

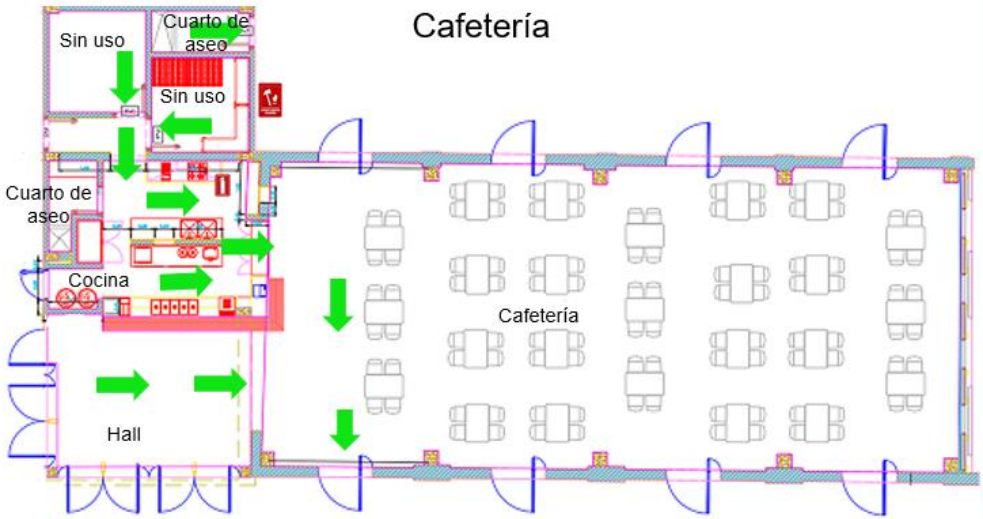
Sendero peatonal del observatorio

UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS

PLANO DE RUTA DE EVACUACIÓN

Aduanilla de Paiba – Bloque Occidental

SG-SST



Convenciones

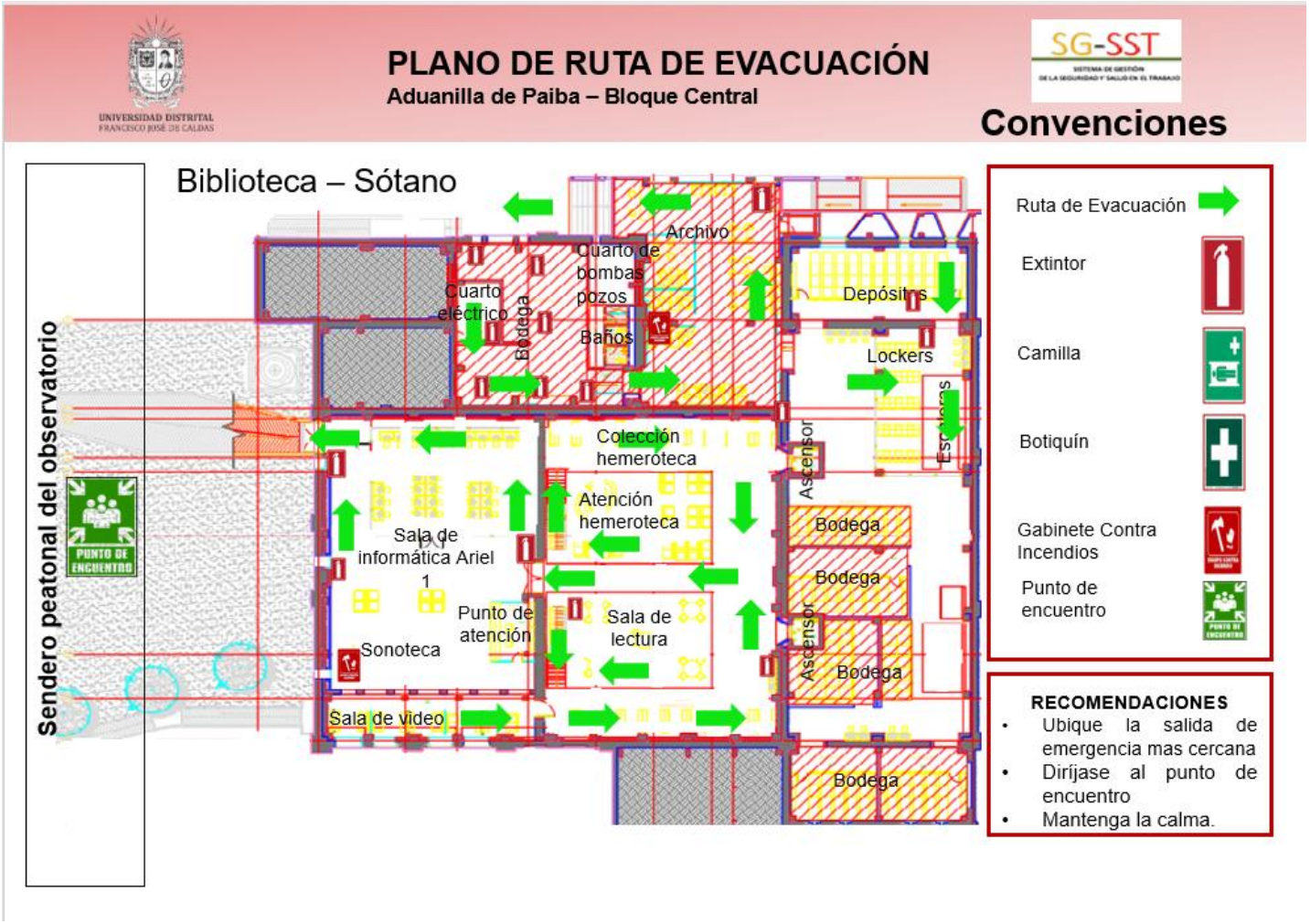
- Ruta de Evacuación
- Extintor
- Camilla
- Botiquín
- Gabinete Contra Incendios
- Punto de encuentro

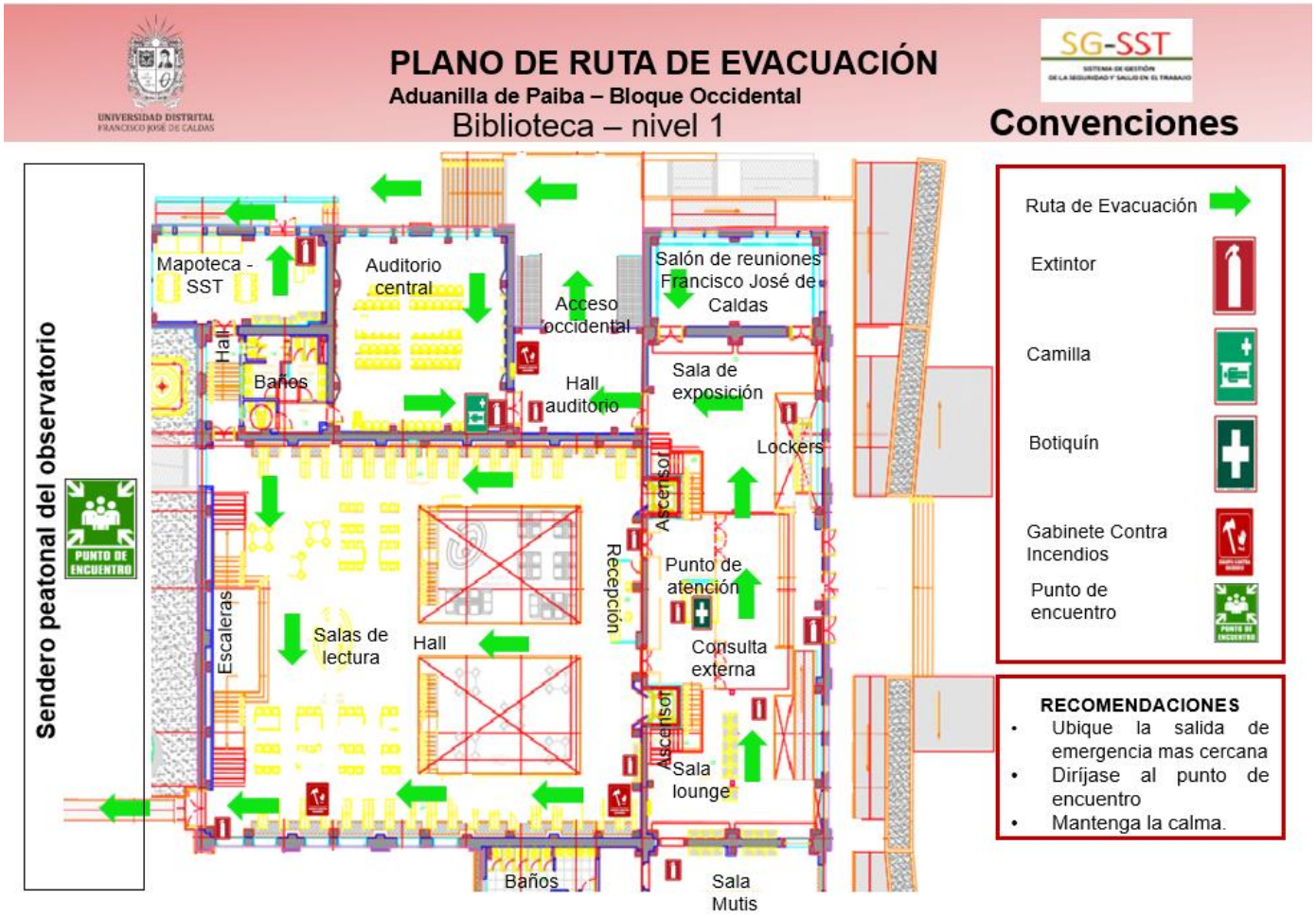
RECOMENDACIONES

- Ubique la salida de emergencia mas cercana
- Diríjase al punto de encuentro
- Mantenga la calma.

PUNTO DE ENCUENTRO

Sendero peatonal del observatorio


UNIVERSIDAD DISTRITAL
FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS
PLANO DE RUTA DE EVACUACIÓN
Aduanilla de Paiba – Bloque Central
SG-SST
Biblioteca – Sótano
Sendero peatonal del observatorio
PUNTO DE ENCUENTRO
Archivo
Cuarto de bombas pozos
Cuarto eléctrico
Bodega
Baños
Depósitos
Lockers
Estantes
Ascensor
Colección hemeroteca
Atención hemeroteca
Sala de informática Ariel 1
Punto de atención
Sala de lectura
Sonoteca
Sala de video
Bodega
Bodega
Bodega
Ascensor
Bodega
Convenciones
Ruta de Evacuación
Extintor
Camilla
Botiquín
Gabinete Contra Incendios
Punto de encuentro
RECOMENDACIONES
• Ubique la salida de emergencia mas cercana
• Diríjase al punto de encuentro
• Mantenga la calma.


UNIVERSIDAD DISTRITAL
FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS
PLANO DE RUTA DE EVACUACIÓN
Aduanilla de Paiba – Bloque Occidental
Biblioteca – nivel 1
SG-SST
Convenciones
Sendero peatonal del observatorio
PUNTO DE ENCUENTRO
Mapoteca - SST
Auditorio central
Acceso occidental
Salón de reuniones Francisco José de Caldas
Hall
Baños
Hall auditorio
Sala de exposición
Lockers
Ascensor
Recepción
Punto de atención
Escaleras
Salas de lectura
Hall
Consulta externa
Ascensor
Sala lounge
Baños
Sala Mutis
Ruta de Evacuación
Extintor
Camilla
Botiquín
Gabinete Contra Incendios
Punto de encuentro
RECOMENDACIONES
• Ubique la salida de emergencia mas cercana
• Diríjase al punto de encuentro
• Mantenga la calma.

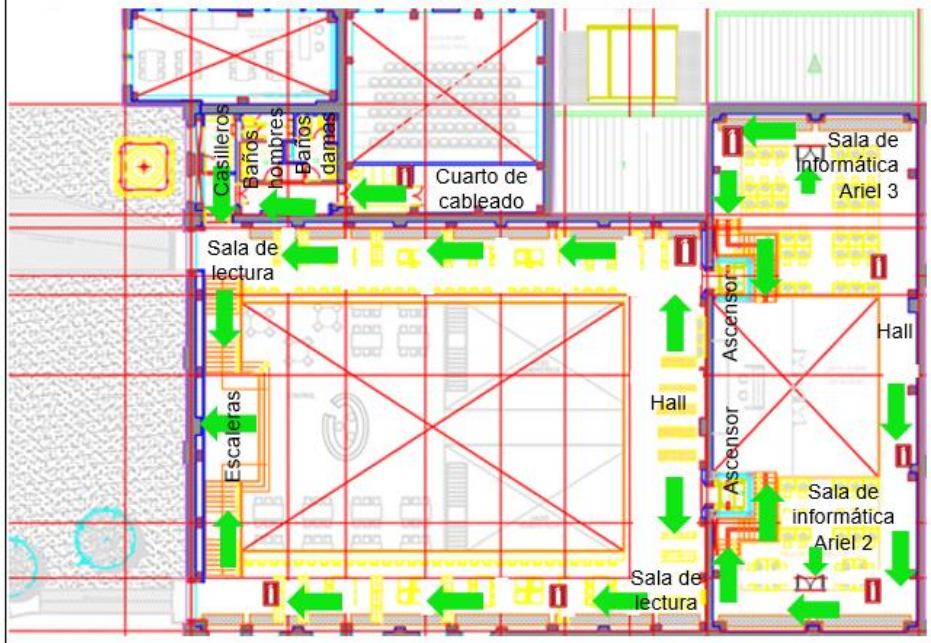
UNIVERSIDAD DISTRITAL
FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS

PLANO DE RUTA DE EVACUACIÓN

Aduanilla de Paiba – Bloque Central

SG-SST

Biblioteca – Nivel 2



Sendero peatonal del observatorio

PUNTO DE ENCUENTRO

Convenciones

- Ruta de Evacuación
- Extintor
- Camilla
- Botiquín
- Gabinete Contra Incendios
- Punto de encuentro

RECOMENDACIONES

- Ubique la salida de emergencia mas cercana
- Diríjase al punto de encuentro
- Mantenga la calma.

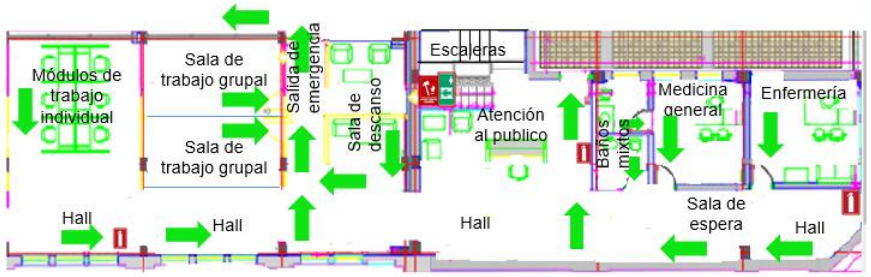
UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS

PLANO DE RUTA DE EVACUACIÓN

Aduanilla de Paiba – Bloque Oriental

SG-SST

Investigadores – Primer piso



PUNTO DE ENCUENTRO

Sendero peatonal del observatorio

Convenciones

- Ruta de Evacuación
- Extintor
- Camilla
- Botiquín
- Gabinete Contra Incendios
- Punto de encuentro

RECOMENDACIONES

- Ubique la salida de emergencia mas cercana
- Diríjase al punto de encuentro
- Mantenga la calma.

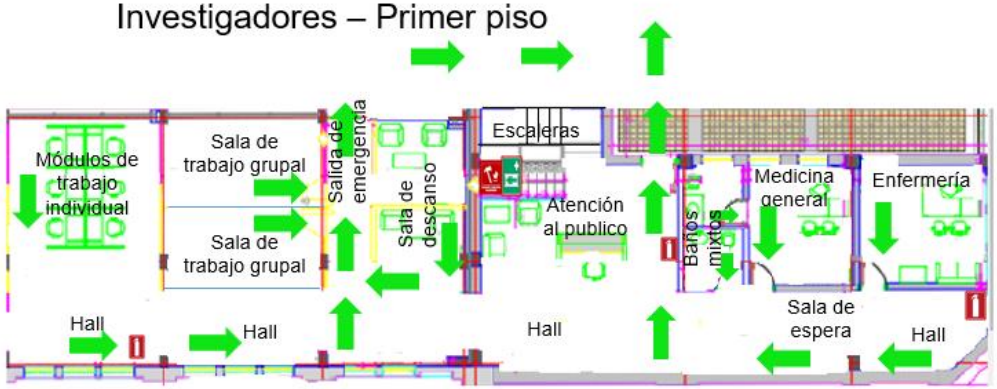
UNIVERSIDAD DISTRITAL
FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS

PLANO DE RUTA DE EVACUACIÓN

Aduanilla de Paiba – Bloque Oriental

SG-SST
SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

Investigadores – Primer piso



Sendero peatonal del observatorio

Convenciones

- Ruta de Evacuación
- Extintor
- Camilla
- Botiquín
- Gabinete Contra Incendios
- Punto de encuentro

RECOMENDACIONES

- Ubique la salida de emergencia mas cercana
- Diríjase al punto de encuentro
- Mantenga la calma.

UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS

PLANO DE RUTA DE EVACUACIÓN

Aduanilla de Paiba – Bloque Oriental

SG-SST

Investigadores – Segundo piso

Convenciones

- Ruta de Evacuación
- Extintor
- Camilla
- Botiquín
- Gabinete Contra Incendios
- Punto de encuentro

RECOMENDACIONES

- Ubique la salida de emergencia mas cercana
- Diríjase al punto de encuentro
- Mantenga la calma.

PUNTO DE ENCUENTRO

Sendero peatonal del observatorio

UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS

PLANO DE RUTA DE EVACUACIÓN

Aduanilla de Paiba – Bloque Oriental

SG-SST

Investigadores – Segundo piso

PUNTO DE ENCUENTRO

Sendero peatonal del observatorio

Convenciones

- Ruta de Evacuación
- Extintor
- Camilla
- Botiquín
- Gabinete Contra Incendios
- Punto de encuentro

RECOMENDACIONES

- Ubique la salida de emergencia mas cercana
- Diríjase al punto de encuentro
- Mantenga la calma.

6. DIRECTORIO DE EMERGENCIAS

La brigada de emergencias y los líderes de evacuación que son el grupo de primera respuesta al interior de la sede Aduanilla de Paiba y en caso de requerirse apoyo de entidades externas se cuenta con el siguiente directorio.

ENTIDAD	TELEFONO
LINEA DISTRITAL DE EMERGENCIAS	123
AMBULANCIAS-SECRETARIA DE SALUD	125
BOMBEROS ESTACIÓN CENTRO HISTÓRICO	38222500-2403990
CRUZ ROJA	132
DEFENSA CIVIL	144 - 3199000
CAÍ DE TEUSAQUILLO	2885252
POLICÍA DE TRANSITO	#767
POLICIA CAI	2019299- 2033344
REPORTE DE ACCIDENTES DE TRABAJO SG-SST	1234, extensión 1612
ASEGURADORAS DE RIESGOS LABORALES	Colpatria: **#247** desde tu celular Fijo: 423 57 57 Sura: 4055911 Positiva 6000811-3307000 Colmena 4010447 Bolívar: #322
CODENSA	115
ACUEDUCTO	116
GAS NATURAL	164
HOSPITAL SAN JOSÉ	3538000
HOSPITAL CENTRO ORIENTE CAMI SAMPER MENDOZA	2685221
CLÍNICA CENTENARIO	7460111

CAPITULO 10: SEDE PUBLICACIONES

1. INFORMACION GENERAL

INFORMACIÓN GENERAL DEL LUGAR			
Razón Social			**Nit**
UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSE DE CALDAS			899999230-7
Sede de este plan de emergencia:	PUBLICACIONES		
Coordinador PEC	**RUBÉN ELIECER CARVAJALINO**	**Dirección**	Carrera 24 N° 34 – 37 Carrera 28 N°34 -20
Correo Electrónico	publicaciones@udistrital.edu.co	**Teléfono**	3239300 Ext. 6201

Localización a Nivel Urbano				
Departamento	**Municipio**	**Localidad**	**UPZ**	**Barrio**
Cundinamarca	Bogotá	Teusaquillo	101 Teusaquillo	La Soledad
Entorno (descripción de la zona donde está ubicada)	El sector donde se ubica la sede de Publicaciones corresponde a un sector de actividades mixtas, que pese a tener origen residencial, se han consolidado usos comerciales y de oficinas en su interior, adecuando edificaciones para el desarrollo de la actividad, sin embargo, se destacan edificaciones en altura destinadas principalmente a comercio y servicios. Los usos comerciales son consolidados en ejes viales con alto tráfico vehicular y peatonal. La sede se encuentra ubicada sobre la carrera 24, entre la carrera 34 y la calle 35.			

Linderos Edificación	
Norte: Calle 35	**Sur:** Calle 34
Occidente: Avenida 28	**Oriente:** Carrera 24

Carrera 24 # 34-37

Carrera 28 # 34-20

Acceso Vehicular:

Entrada a la sede por la carrera 24 sentido sur.

Principales Vías de Acceso y Salida Peatonal	
Carrera 24	**Importancia:** Alta
No. de calzadas: Una	**Sentido:** Sur
Estado General: Buena	La señalización, demarcación y el estado general de la calzada es óptima.

Vías de Acceso – Salidas para Vehículos de Emergencias	
Acceso por: • Avenida carrera 28 circulación norte – sur y viceversa.	**Salida por:** • La calle 34, conocida como Avenida Teusaquillo, tiene circulación oriente – occidente y viceversa.

Clasificación de la organización			
CIIU	**Clasificación Actividad Económica**	El campus Universitario es un espacio público estatal, que hace parte de la ciudad región capital de Bogotá, actualmente el Campus Universitario está conformado por 23 sedes dispersas en la ciudad. La sección de Publicaciones es una sede en comodato y arrendamiento, donde funciona La Editorial UD. La sección de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas, encargada de prestar los servicios de edición de libros y revistas, desde allí se define el diseño editorial, corrección tipográfica, coordinación editorial, recursos gráficos y las características de la obra, tales como el estilo, formato, acabado, tipografía, diagramación del texto, diseño de la caratula y características de la impresión del libro o revista a publicar.	
8050	Educación Superior		
Actividad económica	**Representante legal**	**Teléfono**	**Correo electrónico**
Educación y formación superior	Ricardo García Duarte	3239300 Ext 6205	rectoria@udistrital.edu.co

Población			
DIRECTOS		**Cantidad**	**Horario**
Planta Administrativos	Jornada Diurna	**03**	08:00 - 17:00 Lunes -Viernes
Contratistas CPS	Jornada Diurna	**17**	08:00 - 17:00 Lunes -Viernes

INDIRECTOS	Servicios Generales	**02**	07:00 – 15:30 Lunes – Sábado
	Personal de vigilancia	**03**	06:00 – 18:00 Lunes-Domingo 18:00 – 06:00
FLOTANTE			
Visitantes	Flotantes	**50**	8:00 a.m. – 05:00 p.m. Lunes - Viernes
Descripción Ocupacional			
Personal total permanente	**25**	**Personal Flotante**	**50**
Características de la Construcción			
Estructura física	**Estructura General:** Vigas y columnas en concreto **Cimentación:** Cimiento en viga de concreto armado. **Entrepisos:** Placa de concreto aligerada. **Cubierta:** Teja de asbesto cemento. **Fachada:** Prefabricado de concreto con forma regular y bloque de concreto abujardado en fachada e balcones, **Ventanería:** Marcos metálicos, pintados en color negro, su forma es rectangular, presentan vidrio plano con marcos en aluminio anodizado. **Puertas:** En madera y metálicas con marcos en el mismo material, manijas cilíndricas en acero inoxidable. **Escalera:** Estructura metálica y cuenta con pasos en madera lacada con pirlanes en material antideslizante, barandas en hierro con pasamanos en madera. **Acabados:** Baldosa de porcelanato, cocina sencilla con enchape de muros en porcelanato, cuenta con poceta en acero inoxidable, muros en general en pañete estuco y pintura, lámparas fluorescentes. **Pisos:** Baldosa cerámica, madera maciza lacada, caucho en general, cerámica en corredores de circulación, madera maciza Teja lacada en aulas módulos de trabajo y oficinas **Baños:** Baterías de baño de línea ahorradora. Los pisos son en cerámica y muros enchapados con baldosa de cerámica. Algunos con divisiones y		

	puertas internas en láminas de acero inoxidable. La edificación cuenta con un baño para discapacitados.				
Características de la sede	Se trata de una edificación de dos niveles, donde sus instalaciones son empleadas en la actualidad para el funcionamiento de la Editorial UD. La unidad presenta una distribución sencilla y funcional de sus espacios, es necesario aclarar que la sede se compone por dos casas conectadas en su interior por el área de consumo de alimentos. Carrera 24 # 34 - 37 **Primer Piso:** Acceso principal, hall, sala de juntas, encuadernación, tienda, área de corte y plastificado, área de mercadeo, bodega, vestier de vigilancia y baños. **Segundo Piso**: Área de editores, cocina, baño, área de diseño, área de mercadeo, baño, almacén, cuarto de red, oficina de secretaria y asistente y al fondo la oficina del jefe de Publicaciones. Carrera 28 # 34 - 20 **Primer piso:** Baño, cocina, oficina de asistente alternativa, módulos de trabajo individual, oficina del jefe alternativa y dos baños. **Segundo Piso:** Baño, cuarto de red, sala de juntas, oficina del jefe y asistente unidad de extensión, oficina unidad de extensión y baño.				
Planta Física	**Año de Construcción:** 1992	**No. de edificios** 1	**N° Pisos:** 2 niveles	**Área construida: Mts²** 600 M2	**Estado:** Bueno
Material Combustible					
Carga combustible:	**Tipo A**	Papelería, archivo documentación, muebles en madera, persianas, bolsas, cajas de archivo, libros, tesis, elementos de oficina.			
	Tipo B	Pinturas, solventes, tintas de los equipos de impresión, insumos de aseo ubicados en los cuartos de aseo.			
	Tipo C	Equipos energizados (de cómputo y especializados: computador y UPS, elementos de la cafetería, horno y microondas.			
Maquinaria	Equipos de impresión (2) Impresoras litográficas (1) Cuchilla de papel (guillotina) (1) Quemador de planchas (1) cosedora de alambre (1) Plastificadora (1) Encoladora (1) Termo selladora (5) Impresoras digitales (17) Equipos de computo				

Historial emergencias	Ninguna registrada a la fecha

RECURSOS Y SERVICIOS

RECURSOS FINANCIEROS

La asignación de recursos financieros de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas es un rubro que asigna vicerrectoría administrativa y financiera al Subsistema de Gestión de Seguridad y Salud en el trabajo, destinando a emergencias (medios de transporte, medios de comunicación, equipos de emergencia, instalaciones, recursos físicos).

RECURSOS FÍSICOS E INSTALACIONES

Extintores

Elementos	Existe	Cantidad	Observaciones
Extintores Multipropósito ABC	SI	18	Vigencia hasta octubre 2016
Extintor de Agua	SI	4	

Equipos de Emergencias

Elementos	Existe	Cantidad	Observaciones
Camilla rígida	NO	4	En proceso de suministro para la sede
Inmovilizadores	NO	0	En proceso de suministro para la sede
Silbatos o pitos	NO	0	En proceso de suministro para la sede
Linterna con pilas y bombillo repuesto	SI	1	Personal de seguridad física
Alarma de evacuación	NO	0	En proceso de suministro los silbatos
Detectores de humo	NO	0	Este inmueble no cuenta con este sistema
Botiquín de primeros auxilios	SI	2	Ausencia de insumos, se encuentra en proceso de suministro para la sede
Planos de evacuación por áreas	NO	0	En proceso de suministro para la sede
Señalización de emergencia	NO	0	En proceso de suministro para la sede.
Iluminación de emergencia	NO	0	
Radio – Equipos de comunicación para emergencia	SI	01	Personal de seguridad física y vigilancia

Cámaras de Seguridad	SI	06	Distribuidas en las entradas principales y oficinas de jefes
Otros			
Póliza de responsabilidad a terceros	SI		
Seguro Estudiantil	SI	POSITIVA	
Seguro contra todo riesgo	SI	SURA	
ARL	SI	Positiva compañía de seguros todos los funcionarios de planta, algunos contratistas y pasantes	
Alarmas contra Robo	No	Se cuenta con el servicio de vigilancia	
Detector de metales	No		
Estado de los corredores y escaleras de rutas de evacuación	Buen estado		
Servicios públicos	Acueducto: Si X No ___ Observación: Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá		
	Electricidad: Si X No ___ Observación: Es suministrada por CODENSA		
	Teléfono: Si X No Observación: ETB		

El recurso humano: Actualmente se cuenta con un total de 0 brigadistas, cabe mencionar que, para la sede de Publicaciones, teniendo en cuenta el número de funcionarios, el número mínimo de brigadistas es 4

2. IDENTIFICACIÓN DE AMENAZAS

Para la identificación y análisis de amenazas se planteó la metodología referenciada en el plan de emergencias general, el cual aplica para todas las sedes o facultades de la Institución.

2.1 AMENAZAS IDENTIFICADAS PARA LA SECCIÓN DE PUBLICACIONES

Consolidado de vulnerabilidad y Amenazas – Sección de Publicaciones

ANÁLISIS DE AMENAZA			ANALISIS DE VULNERABILIDAD															NIVEL DEL RIESGO	
			PERSONAS					RECURSOS					SISTEMAS Y PROCESOS						
AMENAZA	CALIFICACION	COLOR ROMBO	1. Gestión Organizacional	2. Capacitación y Entrenamiento	3. Características	Total Vulnerabilidad	Color Rombo	1. Suministros	2. Edificación	3. Equipos	Total Vulnerabilidad	Color Rombo	1. Servicios	2. Sistemas Alternos	3. Recuperación	Total de Vulnerabilidad	Color Rombo	RESULTADO DEL DIAMANTE	INTERPRETACIÓN
NATURALES																			
Movimiento Sísmico.	inminente		0,75	0,75	0,67	2,17		0,38	0,56	0,43	1,37		0,88	0,50	1,00	2,38			MEDIO
Riesgo por deslizamiento	Probable		0,75	0,75	0,67	2,17		0,38	0,56	0,43	1,37		0,88	0,50	1,00	2,38			BAJO
Riesgo por Encharcamiento	Probable		0,75	0,75	0,67	2,17		0,38	0,56	0,43	1,37		0,88	0,50	1,00	2,38			BAJO
Vendavales, Granizadas, Lluvias y Caída de Rayos.	Probable		0,75	0,75	0,67	2,17		0,38	0,56	0,43	1,37		0,88	0,50	1,00	2,38			BAJO
TECNOLÓGICOS Y ANTROPICOS																			
Colapso de estructuras	Probable		0,75	0,75	0,67	2,17		0,38	0,56	0,43	1,37		0,88	0,50	1,00	2,38			BAJO
Riesgo Tecnológico	Posible		0,75	0,75	0,67	2,17		0,38	0,56	0,43	1,37		0,88	0,50	1,00	2,38			BAJO
Derrames	Posible		0,75	0,75	0,67	2,17		0,38	0,56	0,43	1,37		0,88	0,50	1,00	2,38			BAJO
Amenazas antrópicas Tecnológicas incendio Energía calorífica de origen mecánico	Posible		0,75	0,75	0,67	2,17		0,38	0,56	0,43	1,37		0,88	0,50	1,00	2,38			BAJO
Amenazas antrópicas Tecnológicas incendio Energía calorífica generada en procesos de llama abierta	Posible		0,75	0,75	0,67	2,17		0,38	0,56	0,43	1,37		0,88	0,50	1,00	2,38			BAJO
Amenazas antrópicas Tecnológicas Explosiones	Posible		0,75	0,75	0,67	2,17		0,38	0,56	0,43	1,37		0,88	0,50	1,00	2,38			BAJO
Amenazas antrópicas Ambientales Intoxicación de origen Químico	Posible		0,75	0,75	0,67	2,17		0,38	0,56	0,43	1,37		0,88	0,50	1,00	2,38			BAJO
Amenazas antrópicas Fitosanitarias Epidemia	Posible		0,75	0,75	0,67	2,17		0,38	0,56	0,43	1,37		0,88	0,50	1,00	2,38			BAJO
Amenazas antrópicas Tecnológicas incendio Energía calorífica química	Posible		0,75	0,75	0,67	2,17		0,38	0,56	0,43	1,37		0,88	0,50	1,00	2,38			BAJO
SOCIALES																			
Atraco, Robo, Hurto	Probable		0,75	0,75	0,67	2,17		0,38	0,56	0,43	1,37		0,88	0,50	1,00	2,38			BAJO
Terrorismo	inminente		0,75	0,75	0,67	2,17		0,38	0,56	0,43	1,37		0,88	0,50	1,00	2,38			MEDIO

2.2 ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS

DIAGRAMA DE ROMBO	ANALISIS
	La Metodología arroja los siguientes resultados: La interpretación de nivel del riesgo es **BAJO** para las siguientes amenazas identificadas: amenazas naturales por movimientos sísmicos y amenaza de tipo social por terrorismo. Dentro de los factores de riesgo calificados se requiere con mayor intervención los cimientos de la infraestructura de la casa debido a que no cumple con las normas de sismo-resistencia en su construcción y humedad del terreno. Dentro de las amenazas inminentes encontramos; En amenazas naturales, movimiento sísmico y en amenaza de tipo social arroja terrorismo como inminente.

INTERPRETACION DE RESULTADOS

Es importante capacitar a la población trabajadora en la participación en ejercicios de evacuación, simulacros para el control de posibles emergencias, por otra parte, es necesario la capacitación de la brigada de emergencias, la formación de líderes de evacuación que estén en la capacidad de responder de una manera oportuna e inmediata ante situaciones que afecten la integridad física de la comunidad en general.

Con respecto a la infraestructura y características locativas es necesario que los funcionarios participen activamente reportando condiciones inseguras de manera oportuna esto con el fin de gestionar con el área de recursos físicos.

Por otro lado, se presenta la amenaza social frente terrorismo, debido a que en los alrededores del sector se encuentran entidades públicas como la plaza del concejo de Bogotá, lo cual genera una mayor vulnerabilidad al desorden público y posibles actos terroristas. Se debe fortalecer la información frente a los números de contacto de los cuadrantes de policía del sector, informar a todos los funcionarios los números de emergencias a los cuales se pueden comunicar, de igual manera es necesario sensibilizar y capacitar a las personas en el manejo de su propia seguridad y establecer protocolos para el manejo seguro del riesgo público.

3. PLAN DE EVACUACIÓN

3.1 PUERTAS DE ACCESO A LAS INSTALACIONES

- **Puerta 1** Carrera 24 # 34-37, salir por la calle 34 puerta principal de ingreso para reunirse en el punto de concentración y posterior a ello dirigirse al punto de encuentro a la plaza el concejo de Bogotá.
- **Puerta 2** Carrera 28 # 34-20, salir por la puerta principal de ingreso para reunirse en el punto de concentración, atravesar la calle 28 doble calzada sentido occidente, hasta la plaza del concejo de Bogotá.

3.2 SITIO DE REUNIÓN O CONCENTRACIÓN

La zona para evacuados se encuentra ubicada en la parte externa de la sede así:

- Punto de encuentro, plaza del concejo de Bogotá.

A continuación, se describe el recorrido a realizar para dirigirse al punto de encuentro:

Una vez reunido el personal en la calle 34 salida principal, atravesar la calle 28 (doble calzada) sentido occidente y dirigirse hacia la plaza del concejo de Bogotá.

Punto de encuentro externo – Plaza del concejo de Bogotá

3.3 RUTAS DE EVACUACIÓN

Tanto el personal administrativo como visitantes, que se encuentren en el momento de una emergencia en la sede, se dirigirán siguiendo las rutas de salida ubicadas en cada uno de los pasillos y niveles de la sede, serán guiados hacia el punto de concentración, por los líderes de evacuación y brigadistas de cada área.

3.4 PROCEDIMIENTO DE EVACUACIÓN

NIVEL	COMO SE REALIZA LA EVACUACION
Carrera 24 # 34-37	**Puerta 1:** Salir por la calle 34 puerta principal de ingreso para reunirse en el punto de concentración y posterior a ello dirigirse al punto de encuentro a la plaza el concejo de Bogotá.
Carrera 28 # 34-20	**Puerta 2:** salir por la puerta principal de ingreso para reunirse en el punto de concentración, atravesar la calle 28 doble calzada sentido occidente, hasta la plaza del concejo de Bogotá.

4. SISTEMA DE ALARMA

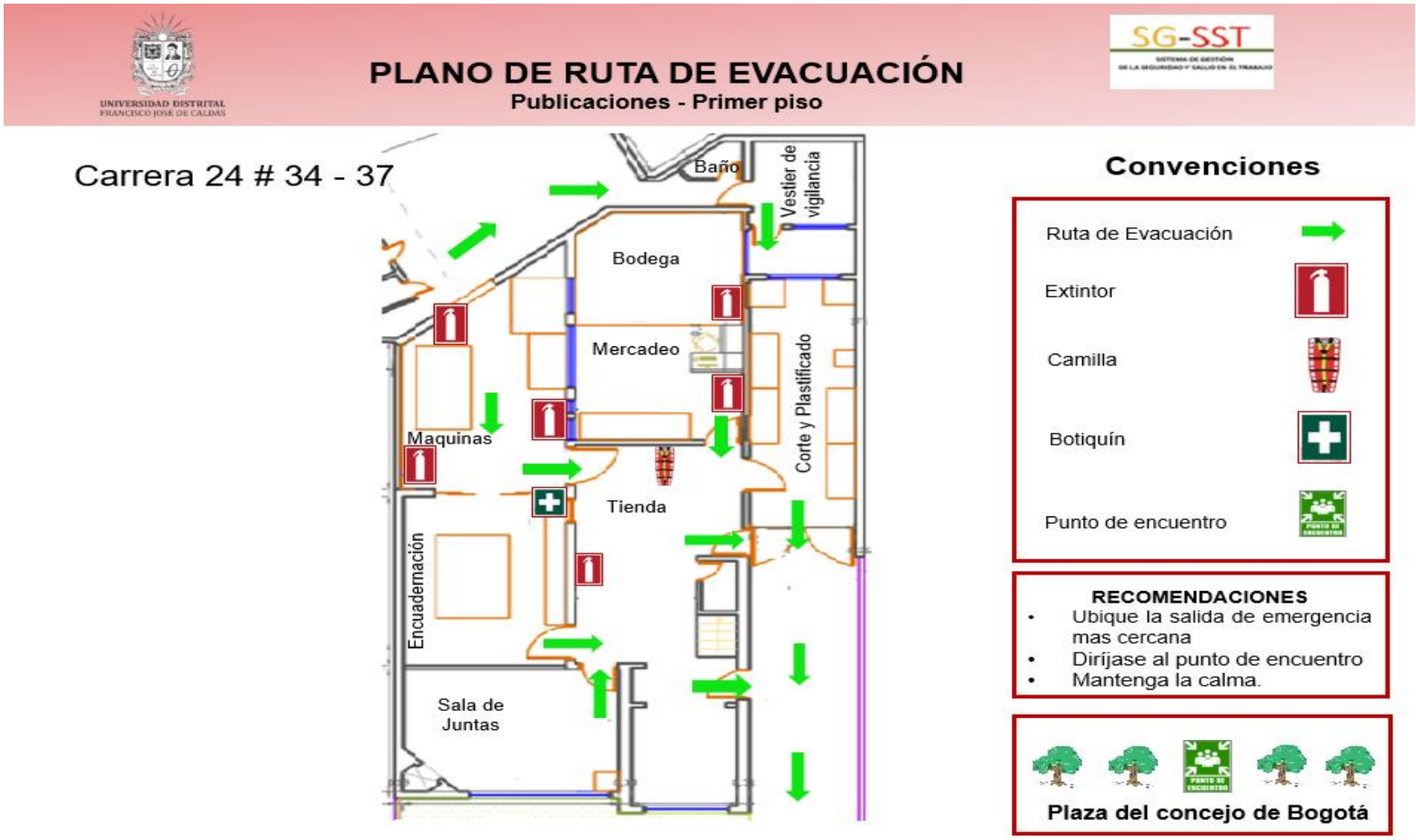
La sección de Publicaciones no cuenta con silbatos ni brigadistas, solo el apoyo de la comunicación entre el personal de Seguridad Física.

Alarma: al momento de activarse indica que debe activarse el plan de emergencia y la evacuación de todos los funcionarios de la sede. (El sonido de varios silbatos sonido continuo y constante)

5. PLANOS DE EVACUACIÓN

- ✓ Se ubican planos de evacuación en los halls de cada nivel del edificio, estos contienen la siguiente información:
- ✓ Plano del piso o nivel donde está claramente señalizada la ubicación de la persona que lo consulta
- ✓ Ruta de salida
- ✓ Instrucciones en caso de emergencia
- ✓ Ubicación de los recursos para emergencias como camilla, botiquín y extintores

5.1 PLANOS DE LAS RUTAS DE EVACUACIÓN



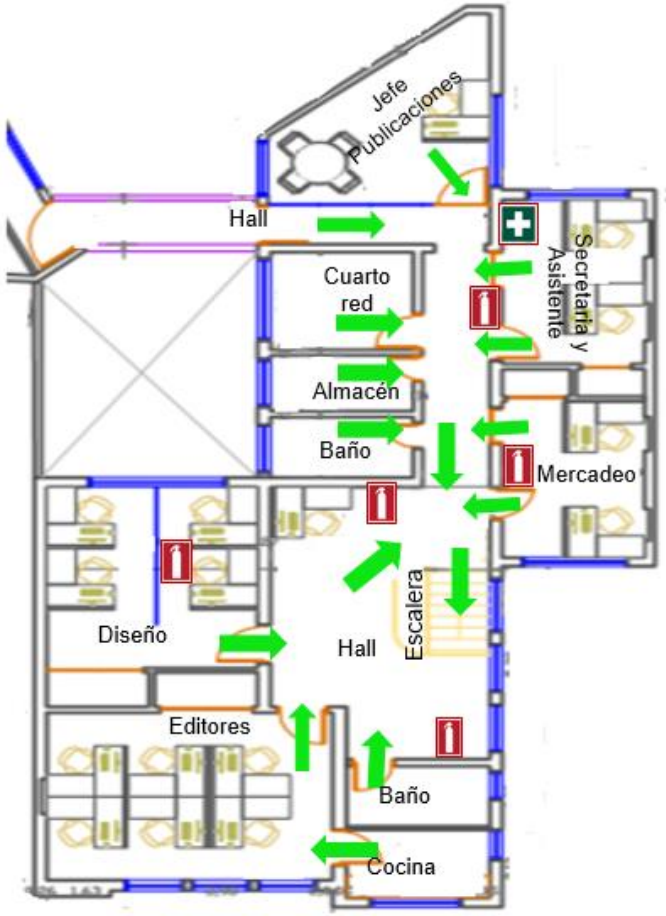
UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS

SG-SST

PLANO DE RUTA DE EVACUACIÓN

Publicaciones – Segundo piso

Carrera 24 # 34 - 37



Convenciones

- Ruta de Evacuación
- Extintor
- Botiquín
- Punto de encuentro

RECOMENDACIONES

- Ubique la salida de emergencia mas cercana
- Diríjase al punto de encuentro
- Mantenga la calma.

Plaza del concejo de Bogotá

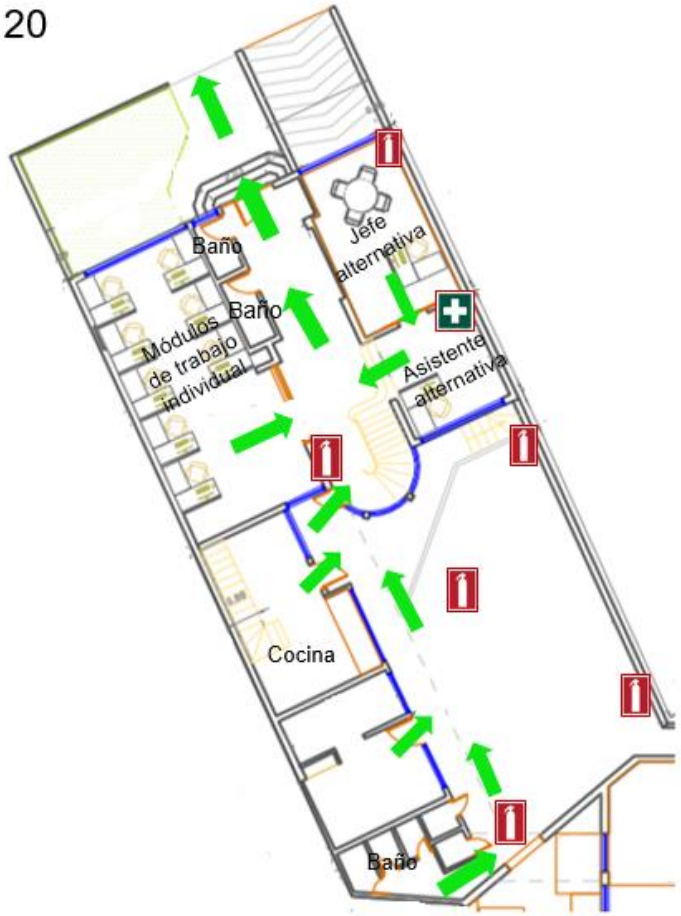
UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS

PLANO DE RUTA DE EVACUACIÓN

Publicaciones - Primer piso

SG-SST

Carrera 28 # 34 - 20



Convenciones

- Ruta de Evacuación
- Extintor
- Camilla
- Botiquín
- Punto de encuentro

RECOMENDACIONES

- Ubique la salida de emergencia mas cercana
- Diríjase al punto de encuentro
- Mantenga la calma.

Plaza del concejo de Bogotá

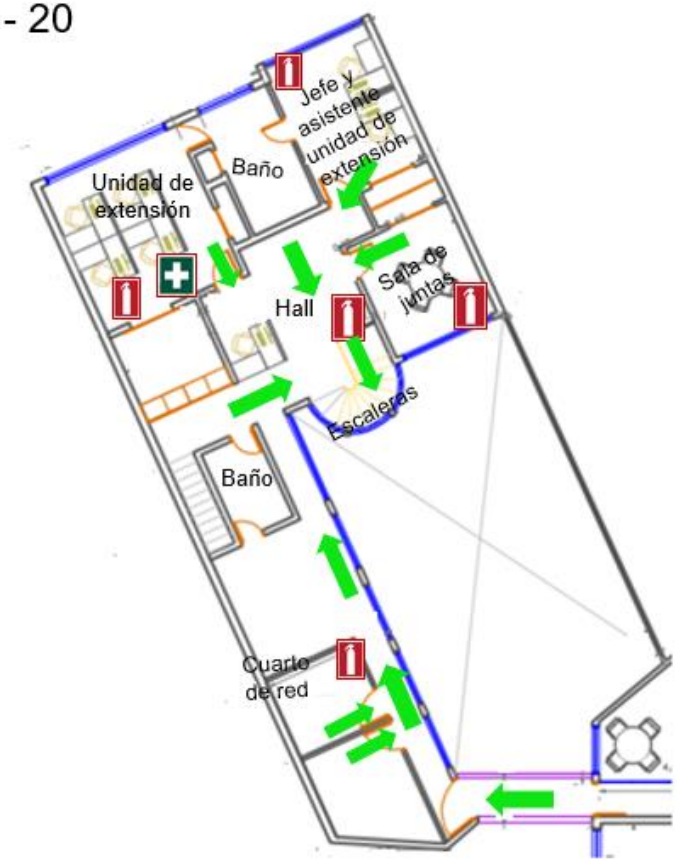
UNIVERSIDAD DISTRITAL
FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS

PLANO DE RUTA DE EVACUACIÓN

Publicaciones – Segundo piso

SG-SST

Carrera 28 # 34 - 20



Convenciones

- Ruta de Evacuación
- Extintor
- Botiquín
- Punto de encuentro

RECOMENDACIONES

- Ubique la salida de emergencia mas cercana
- Diríjase al punto de encuentro
- Mantenga la calma.

Plaza del concejo de Bogotá

6 DIRECTORIO DE EMERGENCIAS

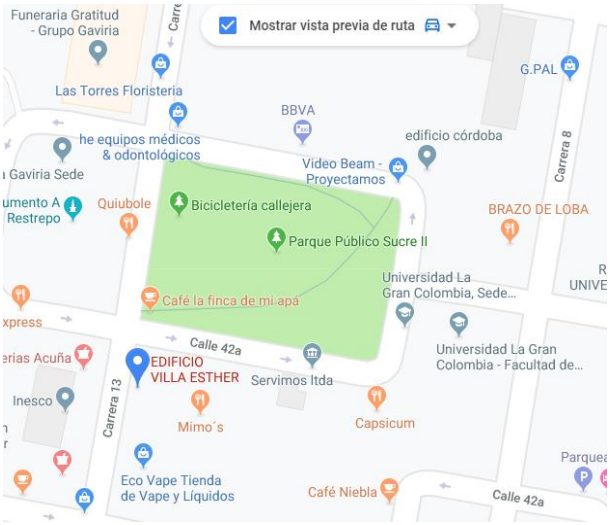
La brigada de emergencias y los líderes de evacuación son el grupo de primera respuesta al interior de la sede y en caso de requerirse apoyo de entidades externas se cuenta con el siguiente directorio para emergencias.

ENTIDAD	TELEFONO
LINEA DISTRITAL DE EMERGENCIAS	123
AMBULANCIAS-SECRETARIA DE SALUD	125
BOMBEROS ESTACIÓN CENTRO HISTÓRICO	38222500-2403990
CRUZ ROJA	132
DEFENSA CIVIL	144 - 3199000
ENTIDAD	TELÉFONO
CAÍ DE TEUSAQUILLO	2885252
POLICÍA DE TRANSITO	#767
REPORTE DE ACCIDENTES DE TRABAJO SG-SST	1234, extensión 1612
ASEGURADORAS DE RIESGOS LABORALES	Colpatria: #247 desde tu celular Fijo: 423 57 57 Sura: 4055911 Positiva 6000811-3307000 Colmena 4010447 Bolívar: #322
CODENSA	115
ACUEDUCTO	116
GAS NATURAL	164
HOSPITAL DE LA SAMARITANA	4077075
CISPROQUIM	2886012

CAPITULO 11: EDIFICIO VILLA ESTHER

1. INFORMACION GENERAL

INFORMACIÓN GENERAL DEL LUGAR				
Razón Social				**Nit**
UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSE DE CALDAS				899999230-7
Sede de este plan de emergencia:	EDIFICIO VILLA ESTHER			
Coordinador PEC	**IGNACIO GAVILAN**		**Dirección**	Carrera 13 # 42 - 36 Edificio villa Esther
Correo Electrónico	sga@udistrital.edu.co		**Teléfono**	3239300 ext. 6400
Localización a Nivel Urbano				
Departamento	**Municipio**	**Localidad**	**UPZ**	**Barrio**
Cundinamarca	Bogotá	Chapinero	99	Sucre
Entorno (descripción de la zona donde está ubicada)	El sector donde se ubica este predio corresponde a un sector de actividades mixtas, que pese a tener origen residencial, se han consolidado usos comerciales y de oficinas en su interior, adecuando edificaciones para el desarrollo de la actividad, sin embargo, se destacan edificaciones en altura destinadas principalmente a comercio y servicios. Los usos comerciales son consolidados en ejes viales con alto tráfico vehicular y peatonal.			
Linderos Edificación				
Norte: Calle 42 a			**Sur:** Calle 42	
Occidente: Carrera 13			**Oriente:** Carrera 9	



Acceso Vehicular:

Entrada a la sede por la carrera 13 sentido norte - sur.

Principales Vías de Acceso y Salida Peatonal	
Carrera 13	**Importancia:** Alta
No. de calzadas: Una	**Sentido:** Sur
Estado General: Buena	La señalización, demarcación y el estado general de la calzada es óptima.
Vías de Acceso – Salidas para Vehículos de Emergencias	

Acceso por: • Carrera 13 circulación norte – sur.	**Salida por:** • La calle 42, tiene circulación oriente – occidente.

Clasificación de la organización

CIIU	**Clasificación Actividad Económica**	El campus Universitario es un espacio público estatal, que hace parte de la ciudad región capital de Bogotá, actualmente el Campus Universitario está conformado por 23 sedes dispersas en la ciudad. El edifico Esther se encuentra ubicado en la localidad de chapinero, las siglas definen el plan institucional de gestión ambiental de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas, el cual se encarga del control y seguimiento operativo de los aspectos ambientales más significativos.
8050	Educación Superior	

Actividad económica	**Representante legal**	**Teléfono**	**Ext**	**Correo electrónico**
Educación y formación superior	Ricardo García Duarte	3239300	10001	rectoria@udistrital.edu.co

Población

DIRECTOS		**Cantidad**	**Horario**
Planta Administrativos	Jornada Diurna	01	08:00 - 17:00 L-V
Contratistas CPS	Jornada Diurna	10	08:00 - 17:00 L-V
INDIRECTOS	Servicios Generales	01	09:00 – 12:00 L – V
FLOTANTE			
Visitantes	Flotantes	20	8:00 a.m. – 05:00 p.m. L - V

Descripción Ocupacional

Personal total permanente	**12**	**Personal Flotante**	**27**		
Características de la Construcción					
Estructura física	**Estructura General:** Vigas y columnas en concreto **Cimentación:** Cimiento en viga de concreto armado. **Entrepisos:** Placa de concreto aligerada. **Fachada:** Prefabricado de concreto con forma regular y bloque de concreto abujardado en fachada y balcones, **Ventanería:** Marcos metálicos, pintados en color negro, su forma es rectangular, presentan vidrio plano con marcos en aluminio anodizado. **Puertas:** En madera con marcos en el mismo material, manijas cilíndricas en acero inoxidable. **Escalera:** En forma circular construida en ferro concreto, escalones con cubrimiento en granito pulido y con cintas antideslizantes, muros en concreto circular utilizados como pasamanos. **Acabados:** Baldosa de porcelanato, cocina sencilla con enchape de muros en porcelanato, cuenta con poceta en acero inoxidable, muros en general en pañete estuco y pintura, lámparas fluorescentes. **Pisos:** Baldosa cerámica, guarda escobas en madera, plástico sobre puesto en caucho en área donde se ubican los módulos de trabajo, cerámica en corredores de circulación. **Baños:** Baterías de baño de línea ahorradora. Los pisos son en cerámica y muros enchapados con baldosa de cerámica, puertas internas en madera.				
Características de la sede	Se trata de una edificación de ocho niveles, el nivel cinco está en arrendamiento por la Universidad Distrital, y en la actualidad funciona. La sede de PIGA (plan institucional de gestión ambiental) **Distribución interna:** Acceso principal, hall, al costado derecho se encuentran los módulos de trabajo del personal PIGA, baños hombres, baños damas, cocina, hall, baños hombres y damas.				
Planta Física	**Año de Construcción :** 1969	**No. de edificios** 1	**N° Pisos:** 8 niveles	**Área Mts² construida nivel quinto:** 170	**Estado:** Bueno
Material Combustible					
	Tipo A	Papelería, archivo documentación, muebles en madera,			

Carga combustible:		persianas, bolsas, AZ de archivo, elementos de oficina.
	Tipo B	Insumos de aseo.
	Tipo C	Equipos energizados (de cómputo y especializados, elementos de la cafetería, estufa y microondas.
Maquinaria	La sede no cuenta con maquinaria.	
Historial emergencias	Ninguna registrada a la fecha	

RECURSOS Y SERVICIOS

RECURSOS FINANCIEROS

La asignación de recursos financieros de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas es un rubro que asigna vicerrectoría administrativa y financiera al Subsistema de Gestión de Seguridad y Salud en el trabajo, destinando a emergencias (medios de transporte, medios de comunicación, equipos de emergencia, instalaciones, recursos físicos).

RECURSOS FÍSICOS E INSTALACIONES

Extintores

Elementos	Existe	Cantidad	Observaciones
Extintores Multipropósito ABC	SI	02	Vigencia hasta octubre 2016

Equipos de Emergencias

Elementos	Existe	Cantidad	Observaciones
Camilla rígida	NO	1	En proceso de suministro para la sede
Inmovilizadores	NO	0	En proceso de suministro para la sede
Silbatos o pitos	NO	0	En proceso de suministro para la sede
Linterna con pilas y bombillo repuesto	NO	0	En proceso de suministro para la sede
Alarma de evacuación	NO	0	
Detectores de humo	NO	0	
Botiquín de primeros auxilios	NO	1	En proceso de suministro para la sede
Planos de evacuación por áreas	NO	0	En proceso de suministro para la sede
Señalización de emergencia	NO	0	En proceso de suministro para la sede.
Iluminación de emergencia	NO	0	

Radio – Equipos de comunicación para emergencia	NO	0	
Cámaras de Seguridad	NO	0	
Otros			
Seguro Estudiantil	SI	POSITIVA	
Póliza para trabajadores de planta	SI	SURA	
Seguro contra todo riesgo	SI	SURA	
ARL	SI	Positiva compañía de seguros todos los funcionarios de planta, algunos contratistas y pasantes	
Alarmas contra Robo	No	Se cuenta con el servicio de vigilancia del Edificio Vila Esther	
Detector de metales	No		
Estado de los corredores y escaleras de rutas de evacuación	Buen estado		
Servicios públicos	Acueducto: Si X No ___ Observación: Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá		
	Electricidad: Si X No ___ Observación: Es suministrada por CODENSA		
	Teléfono: Si X No Observación: ETB		

El recurso humano: Actualmente se cuenta con un total de 0 brigadistas, cabe mencionar que, para esta dependencia que labora en este edificio y teniendo en cuenta el número de funcionarios, el número mínimo de brigadistas es 2.

2. IDENTIFICACIÓN DE AMENAZAS

Para la identificación y análisis de amenazas se planteó la metodología referenciada en el plan de emergencias general, el cual aplica para todas las sedes o facultades de la Institución.

2.1 AMENAZAS IDENTIFICADAS PARA EL EDIFICO ESTHER

Consolidado de vulnerabilidad y Amenazas

ANÁLISIS DE AMENAZA			ANALISIS DE VULNERABILIDAD															NIVEL DEL RIESGO	
			PERSONAS					RECURSOS					SISTEMAS Y PROCESOS						
AMENAZA	CALIFICACION	COLOR ROMBO	1. Gestión Organizacional	2. Capacitación y Entrenamiento	3. Características	Total Vulnerabilidad	Color Rombo	1. Suministros	2. Edificación	3. Equipos	Total Vulnerabilidad	Color Rombo	1. Servicios	2. Sistemas Alternos	3. Recuperación	Total de Vulnerabilidad	Color Rombo	RESULTADO DEL DIAMANTE	INTERPRETACIÓN
NATURALES																			
Movimiento Sísmico.	inminente		0,69	0,75	0,50	1,94		0,50	0,63	0,43	1,55		0,88	0,50	1,00	2,38			MEDIO
Riesgo por deslizamiento	Probable		0,69	0,75	0,50	1,94		0,50	0,63	0,43	1,55		0,88	0,50	1,00	2,38			MEDIO
Riesgo por Encharcamiento	Probable		0,69	0,75	0,50	1,94		0,50	0,63	0,43	1,55		0,88	0,50	1,00	2,38			MEDIO
Vendavales, Granizadas, Lluvias y Caída de Rayos.	Probable		0,69	0,75	0,50	1,94		0,50	0,63	0,43	1,55		0,88	0,50	1,00	2,38			MEDIO
TECNOLÓGICOS Y ANTROPICOS																			
Colapso de estructuras	Probable		0,69	0,75	0,50	1,94		0,50	0,63	0,43	1,55		0,88	0,50	1,00	2,38			MEDIO
Riesgo Tecnológico	Posible		0,69	0,75	0,50	1,94		0,50	0,63	0,43	1,55		0,88	0,50	1,00	2,38			MEDIO
Derrames	Posible		0,69	0,75	0,50	1,94		0,50	0,63	0,43	1,55		0,88	0,50	1,00	2,38			BAJO
Amenazas antrópicas Tecnológicas incendio Energía calorífica de origen mecánico	Posible		0,69	0,75	0,50	1,94		0,50	0,63	0,43	1,55		0,88	0,50	1,00	2,38			BAJO
Amenazas antrópicas Tecnológicas incendio Energía calorífica generada en procesos de llama abierta	Posible		0,69	0,75	0,50	1,94		0,50	0,63	0,43	1,55		0,88	0,50	1,00	2,38			BAJO
Amenazas antrópicas Tecnológicas Explosiones	Posible		0,69	0,75	0,50	1,94		0,50	0,63	0,43	1,55		0,88	0,50	1,00	2,38			BAJO
Amenazas antrópicas Ambientales Intoxicación de origen Químico	Posible		0,69	0,75	0,50	1,94		0,50	0,63	0,43	1,55		0,88	0,50	1,00	2,38			BAJO
Amenazas antrópicas Fitosanitarias Epidemia	Posible		0,69	0,75	0,50	1,94		0,50	0,63	0,43	1,55		0,88	0,50	1,00	2,38			BAJO
Amenazas antrópicas Tecnológicas incendio Energía calorífica química	Posible		0,69	0,75	0,50	1,94		0,50	0,63	0,43	1,55		0,88	0,50	1,00	2,38			BAJO
SOCIALES																			
Atraco, Robo, Hurto	Probable		0,69	0,75	0,50	1,94		0,50	0,63	0,43	1,55		0,88	0,50	1,00	2,38			MEDIO
Terrorismo	inminente		0,69	0,75	0,50	1,94		0,50	0,63	0,43	1,55		0,88	0,50	1,00	2,38			MEDIO

2.2 ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS

DIAGRAMA DE ROMBO	ANALISIS
	La Metodología arroja los siguientes resultados: La interpretación de nivel del riesgo es **MEDIO** para las siguientes amenazas identificadas: movimientos sísmicos, riesgos por deslizamientos, riesgo por encharcamiento, vendavales, granizadas, lluvias y caída de rayos, en cuanto las amenazas tecnológicas y antrópicas: colapso de estructuras y riesgo tecnológico y por último interpretación media para las amenazas sociales por atraco, robo, hurto y terrorismo. Dentro de los factores de riesgo calificados como inminentes, se requiere con mayor intervención los cimientos de la infraestructura de la casa debido a que no cumple con las normas de sismo-resistencia en su construcción. Dentro de las amenazas inminentes encontramos; En amenazas naturales, movimiento sísmico y en amenaza de tipo social arroja terrorismo como inminente.

INTERPRETACION DE RESULTADOS

Es importante capacitar a la población trabajadora en la participación en ejercicios de evacuación, simulacros para el control de posibles emergencias, por otra parte, es necesario la participación e integración de la brigada de emergencias para esta dependencia, la formación de líderes de evacuación que estén en la capacidad de responder de una manera oportuna e inmediata ante situaciones que afecten la integridad física de la comunidad en general.

Con respecto a la infraestructura y características locativas es necesario que los funcionarios participen activamente reportando condiciones inseguras de manera oportuna esto con el fin de gestionar con el área de recursos físicos.

Por otro lado, se presenta la amenaza social frente terrorismo, debido a que en los alrededores del sector se encuentran entidades públicas, lo cual genera una mayor vulnerabilidad al desorden público y posibles huelgas y asonadas. Se debe fortalecer la información frente a los números de contacto de los cuadrantes de policía del sector, informar a todos los funcionarios los números de emergencias a los cuales se pueden comunicar, de igual manera es necesario sensibilizar y capacitar a las personas en el manejo de su propia seguridad y establecer protocolos para el manejo seguro del riesgo público.

3. PLAN DE EVACUACIÓN

3.1 PUERTAS DE ACCESO A LAS INSTALACIONES

Pueden ser utilizadas en caso de una evacuación masiva, ya que no se cuenta con salidas de emergencia alternas.

- **Puerta Única de acceso y salida** Carrera 13 # 42-36, salir por la carrera 13 puerta principal de ingreso para reunirse en el punto de concentración y posterior a ello dirigirse al punto de encuentro al parque público Sucre II.

3.2 SITIO DE REUNIÓN O CONCENTRACIÓN

La zona para evacuados se encuentra ubicada en la parte externa de la sede así:

- Punto de encuentro, parque público Sucre II.

A continuación, se describe el recorrido a realizar para dirigirse al punto de encuentro:

Una vez reunido el personal en la Carrera 13, entrada principal del edificio Villa Esther, dirigirse en sentido norte hacia el parque público Sucre II, ubicado en la esquina del edificio sentido norte por la calle 42 A.

Punto de encuentro externo – Parque público Sucre II.

3.3 RUTAS DE EVACUACIÓN

Tanto el personal administrativo como visitantes se encuentren en el momento de una emergencia en la sede, se dirigirán siguiendo las rutas de salida ubicadas en cada uno de los pasillos de la sede, serán guiados hacia la entrada principal del edificio, dirigiéndose por las escaleras, siguiendo las indicaciones de los líderes de evacuación.

PROCEDIMIENTO DE EVACUACIÓN

NIVEL	COMO SE REALIZA LA EVACUACION
Carrera 13 # 42 - 36	**Puerta 1:** Salir por la carrera 13 puerta principal de ingreso para reunirse en el punto de concentración y posterior a ello dirigirse al punto de encuentro, sentido norte, esquina del Edificio Villa Esther. Parque público Sucre II.

4. SISTEMA DE ALARMA

La dependencia, cuenta con silbatos y el apoyo de la comunicación entre el personal de Seguridad Física.

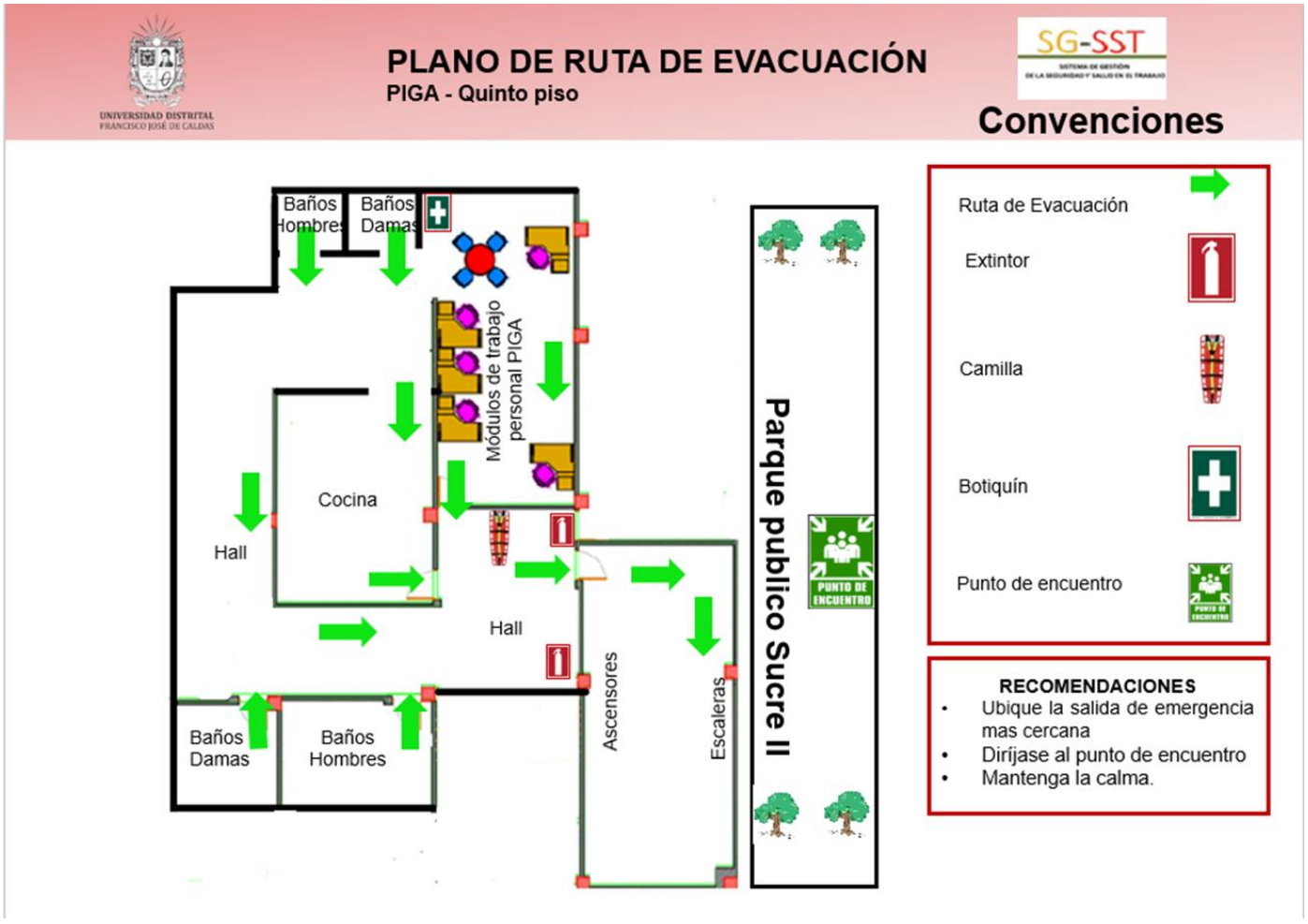
Alarma: Al sonar indica que debe activarse el plan de emergencia y la evacuación de todos los funcionarios de la dependencia del PIGA. (El sonido de varios silbatos pito continuo y constante)

5. PLANOS DE EVACUACIÓN

Se ubican planos de evacuación en los halls de cada nivel del edificio, estos contienen la siguiente información:

- Plano del piso o nivel donde está claramente señalizada la ubicación de la persona que lo consulta
- Ruta de salida
- Instrucciones en caso de emergencia.
- Ubicación de los recursos para emergencias como camilla, botiquín y extintores

5.1. PLANOS DE LA RUTA DE EVACUACIÓN



6. DIRECTORIO DE EMERGENCIAS

Los líderes de evacuación son el grupo de primera respuesta al interior de la sede y en caso de requerirse apoyo de entidades externas se cuenta con el siguiente directorio para emergencias.

ENTIDAD	TELEFONO
LINEA DISTRITAL DE EMERGENCIAS	123
AMBULANCIAS-SECRETARIA DE SALUD	125
BOMBEROS ESTACIÓN CHAPINERO	3485420
CRUZ ROJA	132
DEFENSA CIVIL	144 – 3199000
CAÍ DE CHAPINERO	2177472
POLICÍA DE TRANSITO	#767
REPORTE DE ACCIDENTES DE TRABAJO SG-SST	1234, extensión 1612
ASEGURADORAS DE RIESGOS LABORALES	Colpatria: **#247** desde tu celular Fijo: 423 57 57 Sura: 4055911 Positiva 6000811-3307000 Colmena 4010447 Bolívar: #322
CODENSA	115
ACUEDUCTO	116
GAS NATURAL	164
HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN IGNACIO	5946161

CAPITULO 12: SEDE EDIFICIO CALLE 34

1. INFORMACION GENERAL

INFORMACIÓN GENERAL DEL LUGAR				
Razón Social			**Nit**	
UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSE DE CALDAS			899999230-7	
Sede de este plan de emergencia:	EDIFICIO CALLE 34			
Coordinador PEC	**MAURICIO PARRA**		**Dirección**	Calle 34 N° 13 - 13
Correo Electrónico	mparrag@udistrital.edu.co		**Teléfono**	3105807643
Localización a Nivel Urbano				
Departamento	**Municipio**	**Localidad**	**UPZ**	**Barrio**
Cundinamarca	Bogotá	Santa fe	91 Sagrado Corazón	Samper
Entorno (descripción de la zona donde está ubicada)	Esta sede se ubica en el centro de la ciudad, corresponde a un sector de actividades mixtas, que pese a tener origen residencial, se han consolidado usos comerciales y de oficinas en su interior, adecuando edificaciones para el desarrollo de la actividad, sin embargo, se destacan edificaciones en altura destinadas principalmente a comercio y servicios. Los usos comerciales son consolidados en ejes viales con alto tráfico vehicular y peatonal como la calle 34 y carrera 13. En la calle 34 y carrera 13 predomina el comercio de servicios profesionales - técnicos especializados como lo son las peluquerías y algunos servicios alimentarios como restaurantes, comidas rápidas, entre otros. El eje vial de carrera 13 también se consolida con comercio pesado, servicios turísticos de escala zonal y urbana como lo son concesionarios, hoteles, supermercados, sucursales bancarias, entre otros.			
Linderos Edificación				
Norte: Calle 34		**Sur:** Calle 28		
Occidente: Avenida carrera 14		**Oriente:** Avenida carrera 7		

Acceso Vehicular:

Entrada al edificio

Calle 34 también conocida como Avenida Teusaquillo, tiene circulación oriente – occidente y viceversa

Principales Vías de Acceso y Salida Peatonal	
Calle 34	**Importancia:** Alta
No. de calzadas: dos (dos Carriles)	**Sentido:** Occidente / Oriente y viceversa
Estado General: Buena	La señalización, demarcación y el estado general de la calzada es óptima.

Vías de Acceso – Salidas para Vehículos de Emergencias	
Acceso por: • La carrera 13, vía pavimentada de la malla vial intermedia, dispone de una calzada de tres carriles, circulación norte – sur.	**Salida por:** • La calle 34, conocida como Avenida Teusaquillo, tiene circulación oriente – occidente y viceversa.

Clasificación de la organización		
CIIU	**Clasificación Actividad Económica**	El campus Universitario es un espacio público estatal, que hace parte de la ciudad región capital de Bogotá, actualmente el Campus Universitario está conformado por 23 sedes dispersas en la ciudad. El edificio calle 34 es una de las sedes en propiedad del Campus Universitario, en la jornada diurna funcionan programas académicos (pregrado) de la Facultad de Ingeniería y en la jornada nocturna funciona proyecto curricular de la Administración Deportiva, adscrito a la Facultad de Medio Ambiente y Recursos Naturales.
8050	Educación Superior	

Actividad económica	Representante legal	Teléfono	Ext	Correo electrónico
Educación y formación superior	Ricardo García Duarte	3239300	10001	rectoria@udistrital.edu.co

Población			
DIRECTOS		**Cantidad**	**Horario**
Planta Administrativos	Jornada Diurna	01	08:00 - 17:00 Lunes-Viernes
	Jornada Nocturna	02	18:00 – 22:00 Lunes-Viernes
Docentes	Jornada Diurna	80	06:00 – 17:00 Lunes-Sábado
	Jornada Nocturna	15	18:00 – 22:00 Lunes-Sábado
Contratistas CPS	Jornada Diurna	15	08:00 - 17:00 Lunes-Viernes
	Jornada Nocturna	03	18:00 – 22:00 Lunes-Sábado

INDIRECTOS	Servicios Generales	**02**	06:00 – 14:00 Lunes – Sábado 12:00 – 20:00
	Personal de vigilancia	**04**	06:00 – 18:00 Lunes-Domingo 18:00 – 06:00
FLOTANTE			
Visitantes	Flotantes	**80**	8:00 a.m. – 05:00 p.m. L - V
Descripción Ocupacional			
Personal total permanente	**120**	**Personal Flotante**	**82**
Características de la Construcción			
Estructura física	**Estructura General:** Vigas y columnas en concreto **Cimentación:** Cimiento en viga de concreto armado. **Entrepisos:** Placa de concreto aligerada. **Cubierta:** Teja de asbesto cemento. **Fachada:** Prefabricado de concreto con forma regular y bloque de concreto abujardado en fachada e balcones, **Ventanería:** Marcos metálicos, pintados en color negro, su forma es rectangular, presentan vidrio plano con marcos en aluminio anodizado. **Puertas:** En madera y metálicas con marcos en el mismo material, algunas puertas son en vidrio de seguridad con manijas cilíndricas en acero inoxidable. Las puertas de acceso a balcones presentan estructura en aluminio anodizado con vidrio plano. **Escalera:** En concreto cuenta con pasos en granito pulido y cintas antideslizantes, barandas en hierro con pasamanos en madera. **Acabados:** Baldosa de porcelanato, cocina sencilla con mesón en granito negro y enchape de muros en porcelanato, cuenta con poceta en acero inoxidable, muros en general en pañete estuco y pintura, lámparas fluorescentes. **Baños:** Baterías de baño de línea ahorradora. Los pisos son en cerámica y muros enchapados con baldosa de cerámica. Algunos con divisiones y puertas internas en láminas de acero inoxidable. La edificación cuenta con un baño para discapacitados en el primer piso de la unidad.		

Características de la sede	Se trata de una edificación de cinco niveles, donde sus instalaciones son empleadas en la actualidad como aulas de formación. La unidad presenta una distribución sencilla y funcional de sus espacios, los cuales son: **Primer Piso:** Acceso principal, hall, aula de clase, área de bienestar, cuarto de comunicaciones, cuarto técnico, sala de sistemas, sala de trabajo autónomo, baño para discapacitados, comedor, sala amiga y chute de basuras. **Segundo Piso**: Hall, aulas de clase, cuarto del personal de vigilancia, baño de hombres y de mujeres, oficina de administración de sede y tres aulas de clase. **Tercer Piso:** Hall, aula de clase con balcón, biblioteca con sala de lectura y sala de video, cuarto de comunicaciones, baño de hombres y de mujeres. **Cuarto Piso**: Hall, dos aulas de clase, sala de audiovisuales con balcón, sala de trabajo autónomo, cuarto de comunicaciones, baño de hombres y de mujeres. **Quinto Piso:** Hall, aula de clase, sala de profesores, sala de juntas, zona de archivo, sala de coordinación de administración deportiva, zona para asistentes y secretaria, cuarto de aseo, cocina, baño de hombres y de mujeres.				
Planta Física	**Año de Construcción:** 1984	**No. de edificios** 1	**N° Pisos:** 5 niveles	**Área Mts² construida:** 260.35 M2	**Estado:** Bueno
Material Combustible					
Carga combustible:	**Tipo A**	Papelería, archivo documentación, muebles en madera, persianas, bolsas, cajas de archivo, libros, tesis, elementos de oficina.			
	Tipo B	Pinturas, solventes, insumos de aseo ubicados en los cuartos de aseo.			
	Tipo C	Equipos energizados (de cómputo y especializados: computador y UPZ y elementos de la cafetería, horno microondas.			
Maquinaria	Prevalece equipos eléctricos: Televisor, equipos de cómputo, cajas de conexiones.				
Historial emergencias	Ninguna registrada a la fecha				

RECURSOS Y SERVICIOS

RECURSOS FINANCIEROS

La asignación de recursos financieros de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas es un rubro que asigna vicerrectoría administrativa y financiera al Subsistema de Gestión de Seguridad y Salud en el trabajo, destinando a emergencias (medios de transporte, medios de comunicación, equipos de emergencia, instalaciones, recursos físicos).

RECURSOS FÍSICOS E INSTALACIONES

Extintores

Elementos	Existe	Cantidad	Observaciones
Extintores Multipropósito ABC	SI	6	Esta vencido octubre 2016
Extintor Solkaflam	SI	4	2700gm
Extintor de Agua	SI	1	2.5 gls

Equipos de Emergencias

Elementos	Existe	Cantidad	Observaciones
Camilla rígida	NO	5	
Inmovilizadores	NO		
Silbatos o pitos	SI	2	
Linterna con pilas y bombillo repuesto	SI	3	
Alarma de evacuación	NO	0	Silbatos
Detectores de humo	NO	0	
Botiquín de primeros auxilios	NO	0	
Planos de evacuación por áreas	SI	4	Un plano de evacuación por piso, el primer piso no tiene.
Señalización de emergencia	SI	Todas las áreas disponen de la ruta de evacuación.	
Iluminación de emergencia	NO		
Radio – Equipos de comunicación para emergencia	SI	01	Personal de seguridad y vigilancia
Cámaras de Seguridad	SI	7	(02) cámaras en el primer piso y (01) cámara en cada nivel.

Otros

Póliza de responsabilidad a terceros	SI	
Seguro Estudiantil	SI	POSITIVA
Póliza para trabajadores de planta	SI	SURA

Seguro contra todo riesgo		SI	SURA
ARL		SI	Positiva compañía de seguros todos los funcionarios de planta, algunos contratistas y pasantes
Alarmas contra Robo		No	Se cuenta con el servicio de vigilancia
Detector de metales		No	
Estado de los corredores y escaleras de rutas de evacuación		Buen estado	
Servicios públicos	Acueducto: Si X No ___ Observación: Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá		
	Electricidad: Si X No ___ Observación: Es suministrada por CODENSA		
	Teléfono: Si X No Observación: ETB		

El recurso humano: Actualmente se cuenta con un total de 02 brigadistas, sin embargo, para esta sede se prevé tener un minino de 12 brigadistas.

2. IDENTIFICACIÓN DE AMENAZAS

Para la identificación y análisis de amenazas se planteó la metodología referenciada en el plan de emergencias general, el cual aplica para todas las sedes o facultades de la Institución.

2.1 AMENAZAS IDENTIFICADAS PARA LA– EDIFICIO CALLE 34

ANÁLISIS DE AMENAZA			ANALISIS DE VULNERABILIDAD															NIVEL DEL RIESGO	
			PERSONAS					RECURSOS					SISTEMAS Y PROCESOS						
AMENAZA	CALIFICACION	COLOR ROMBO	1. Gestión Organizaciona	2. Capacitación	3. Caracteristica	Total Vulnerabilida	Color Rombo	1. Suministros	2. Edificación	3. Equipos	Total vulnerabilida	Color Rombo	1. Servicios	2. Sistemas Alternos	3. Recuperación	Total de Vulnerabilida	Color Rombo	RESULTADO DEL DIAMANTE	INTERPRETACIÓN
NATURALES																			
Movimiento Sísmico.	inminente		0,63	0,75	1,00	2,38		0,75	0,50	0,43	1,68		0,88	0,50	1,00	2,38			MEDIO
Riesgo por deslizamiento	inminente		0,63	0,75	1,00	2,38		0,75	0,50	0,43	1,68		0,88	0,50	1,00	2,38			MEDIO
Riesgo por Encharcamiento	Probable		0,63	0,75	1,00	2,38		0,75	0,50	0,43	1,68		0,88	0,50	1,00	2,38			BAJO
Vendavales, Granizadas, Lluvias y Caída de Rayos.	Probable		0,63	0,75	1,00	2,38		0,75	0,50	0,43	1,68		0,88	0,50	1,00	2,38			BAJO
TECNOLÓGICOS Y ANTROPICOS																			
Colapso de estructuras	inminente		0,63	0,75	1,00	2,38		0,75	0,50	0,43	1,68		0,88	0,50	1,00	2,38			MEDIO
Riesgo Tecnológico	Probable		0,63	0,75	1,00	2,38		0,75	0,50	0,43	1,68		0,88	0,50	1,00	2,38			BAJO
Derrames	Posible		0,63	0,75	1,00	2,38		0,75	0,50	0,43	1,68		0,88	0,50	1,00	2,38			BAJO
Amenazas antrópicas Tecnológicas incendio Energía calorífica de origen	Posible		0,63	0,75	1,00	2,38		0,75	0,50	0,43	1,68		0,88	0,50	1,00	2,38			BAJO
Amenazas antrópicas Tecnológicas incendio Energía calorífica generada en procesos de llama abierta	Posible		0,63	0,75	1,00	2,38		0,75	0,50	0,43	1,68		0,88	0,50	1,00	2,38			BAJO
Amenazas antrópicas Tecnológicas Explosiones	Posible		0,63	0,75	1,00	2,38		0,75	0,50	0,43	1,68		0,88	0,50	1,00	2,38			BAJO
Amenazas antrópicas Ambientales Intoxicación de origen Químico	Posible		0,63	0,75	1,00	2,38		0,75	0,50	0,43	1,68		0,88	0,50	1,00	2,38			BAJO
Amenazas antrópicas Fitosanitarias Epidemia	Posible		0,63	0,75	1,00	2,38		0,75	0,50	0,43	1,68		0,88	0,50	1,00	2,38			BAJO
Amenazas antrópicas Tecnológicas incendio Energía calorífica química	posible		0,63	0,75	1,00	2,38		0,75	0,50	0,43	1,68		0,88	0,50	1,00	2,38			BAJO
SOCIALES																			
Atraco, Robo, Hurto	Inminente		0,63	0,75	1,00	2,38		0,75	0,50	0,43	1,68		0,88	0,50	1,00	2,38			MEDIO
Terrorismo	Probable		0,63	0,75	1,00	2,38		0,75	0,50	0,43	1,68		0,88	0,50	1,00	2,38			BAJO

2.2 ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS

DIAGRAMA DE ROMBO	ANALISIS
	La Metodología arroja los siguientes resultados: La interpretación de nivel del riesgo es **MEDIO** para amenazas naturales de riesgo por deslizamiento, amenaza tecnológica y antrópica por colapso de estructuras y amenazas sociales por atraco, robo y hurto, se debe a las actividades industriales y comerciales en áreas aledañas, lo cual posibilita la ocurrencia de un posible incendio y por último en amenaza de tipo social, atraco robo y hurto siendo la localidad de Santa Fe un sector con altos índices de violencia presencia de delincuencia. Dentro de los factores de riesgo calificados se requiere con mayor intervención los cimientos de la infraestructura del edificio debido a que no cumple con las normas de sismo-resistencia en su construcción y humedad del terreno.

Interpretación de Resultados

Es importante capacitar a la población trabajadora y estudiantil en la participación activa en ejercicios de evacuación, simulacros para el control de posibles emergencias, por otra parte, es necesario la conformación de la brigada de emergencias, la formación de líderes de evacuación que estén en la capacidad de responder de una manera oportuna e inmediata ante situaciones que afecten la integridad física de la comunidad en general.

Con respecto a la infraestructura y características locativas del edificio es necesario que toda la comunidad educativa y funcionarios participen activamente reportando condiciones inseguras de manera oportuna esto con el fin de gestionar con el área de recursos físicos.

La presencia de la amenaza antrópica tecnológica se debe a los sectores comerciales e industriales que se encuentran en los alrededores de la sede, que pueden desencadenar eventos como incendio por explosiones de gas, corto circuitos, concentración de productos químicos entre otros y son establecimientos que usualmente no cuentan con un plan de emergencia y contingencias, lo cual genera desconocimiento en la normativa frente a los estándares mínimos que se deben implementar desde las microempresas, para prevenir y mitigar esta situación es necesario solicitar apoyo a entidades del distrito que puedan apoyar y ayudar a capacitar al sector en general.

Por otro lado, se presenta la amenaza social frente a robo y atraco, debido a que el sector tiene una alta incidencia de delincuencia, se debe fortalecer la información frente a los números de contacto de los cuadrantes de policía del sector, informar a todos los funcionarios los números de

emergencias a los cuales se puede comunicar y los sitios que deben tener más precaución, de igual manera es necesario Sensibilizar y capacitar a las personas en el manejo de su propia seguridad y el apoyo de las autoridades competentes y crear grupos de apoyo al interior de la Sede.

3. PLAN DE EVACUACIÓN

3.1 PUERTAS DE ACCESO A LAS INSTALACIONES

Pueden ser utilizadas en caso de una evacuación masiva, ya que no se cuenta con salidas de emergencia alternas.

- **Puerta 1** Costado norte Calle 34 deben salir por la puerta principal de ingreso para reunirse en el punto de concentración y posterior a ello dirigirse al punto de encuentro.

3.2 SITIO DE REUNIÓN O CONCENTRACIÓN

La zona para evacuados se encuentra ubicada en la parte externa del edificio así:

- Punto de encuentro, bahía calle 34 frente al edificio.
- Punto de encuentro alterno, Parque Casa España, también conocido como parque de Teusaquillo.

Punto de encuentro externo

Punto de encuentro

Punto de encuentro alterno – Parque Teusaquillo

3.3 RUTAS DE EVACUACIÓN

Tanto el personal administrativo como visitantes y estudiantes que se encuentren en el momento de una emergencia en el edificio, se dirigirán siguiendo las rutas de salida ubicadas en cada uno de los pasillos y niveles del edificio serán guiados hacia el punto de concentración, por los líderes de evacuación de cada área.

PROCEDIMIENTO DE EVACUACIÓN

NIVEL	COMO SE REALIZA LA EVACUACION
Del quinto (5) piso al primer (1) piso	Evacuarán por la escalera al primer piso y saldrán por la puerta principal dirigiéndose al punto de reunión o concentración justamente en la calle 34 al frente de la salida del edificio.
Personal en el primer (1) piso	Se dirigen a la entrada principal calle 34 punto de reunión o concentración.

4. SISTEMA DE ALARMA

El edificio - calle 34, cuenta con silbatos de los brigadistas y el apoyo de la comunicación entre el personal de Seguridad Física.

Este sistema consta de dos fases:

Alarma: Es un mensaje que indica que debe activarse el plan de emergencia y la evacuación de todos los funcionarios del Edificio. (El sonido de varios silbatos pito continuo y constante)

Medios de ayuda

El edificio calle 34 cuenta con (11) extintores distribuidos en cada nivel del edificio y en cada área, esto con el fin de controlar un conato de incendio si se llegara a presentar.

5. PLANOS DE EVACUACIÓN

Se ubican planos de evacuación en los halls de cada nivel del edificio, estos contienen la siguiente información:

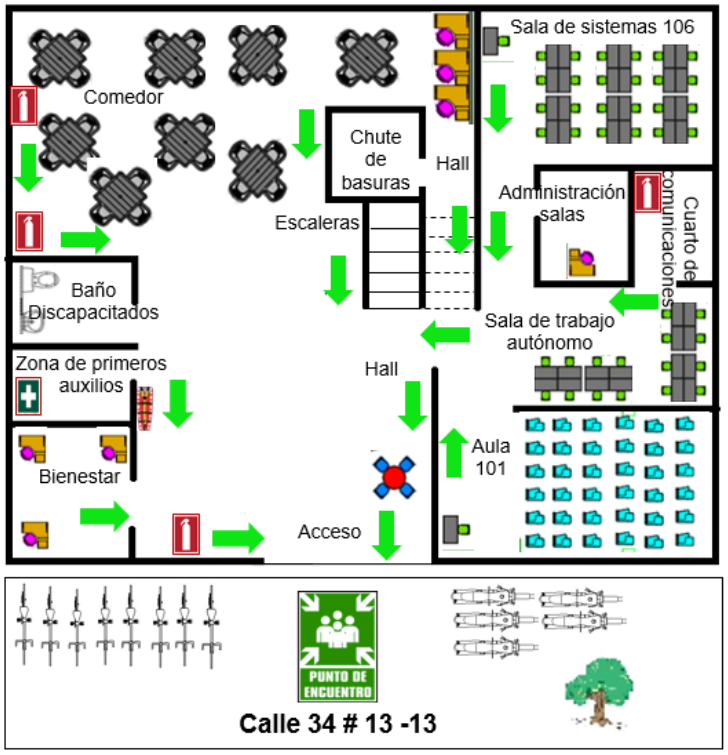
- Plano del piso o nivel donde está claramente señalizada la ubicación de la persona que lo consulta
- Ruta de salida
- Instrucciones en caso de emergencia.
- Ubicación de los recursos para emergencias como camilla, botiquín y extintores

5.1 PLANOS DE LAS RUTAS DE EVACUACIÓN

UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS

PLANO DE RUTA DE EVACUACIÓN

Sede calle 34 - Primer piso



Convenciones

- Ruta de Evacuación
- Extintor
- Camilla
- Botiquín
- Punto de encuentro

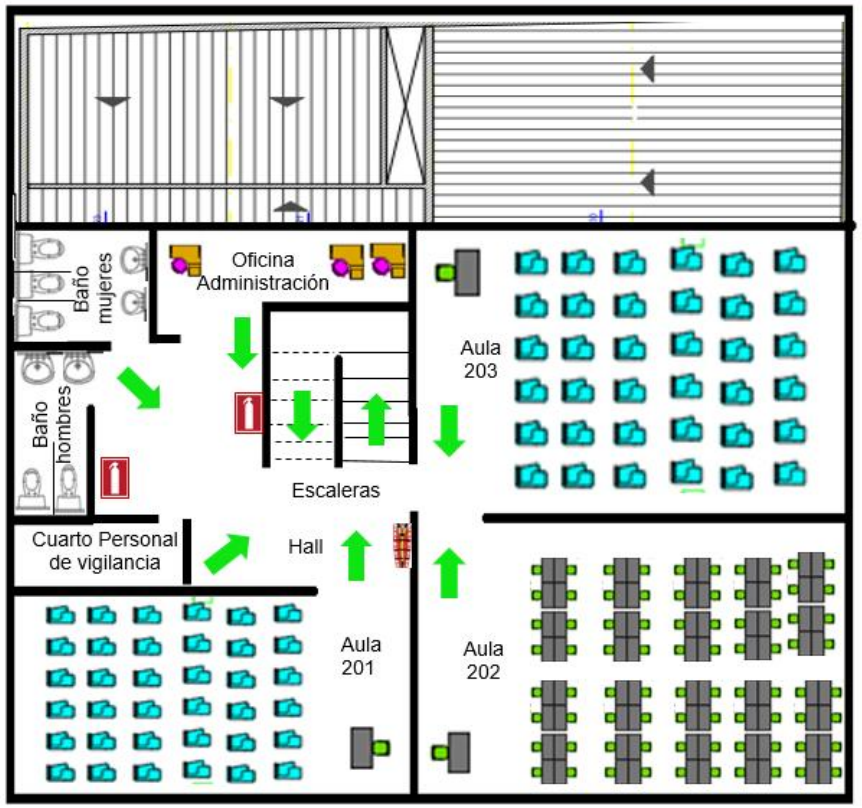
RECOMENDACIONES

- Ubique la salida de emergencia mas cercana
- Diríjase al punto de encuentro
- Mantenga la calma.

UNIVERSIDAD DISTRITAL
FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS

PLANO DE RUTA DE EVACUACIÓN

Sede calle 34 – Segundo piso



Convenciones

- Ruta de Evacuación
- Extintor
- Camilla
- Botiquín
- Punto de encuentro

RECOMENDACIONES

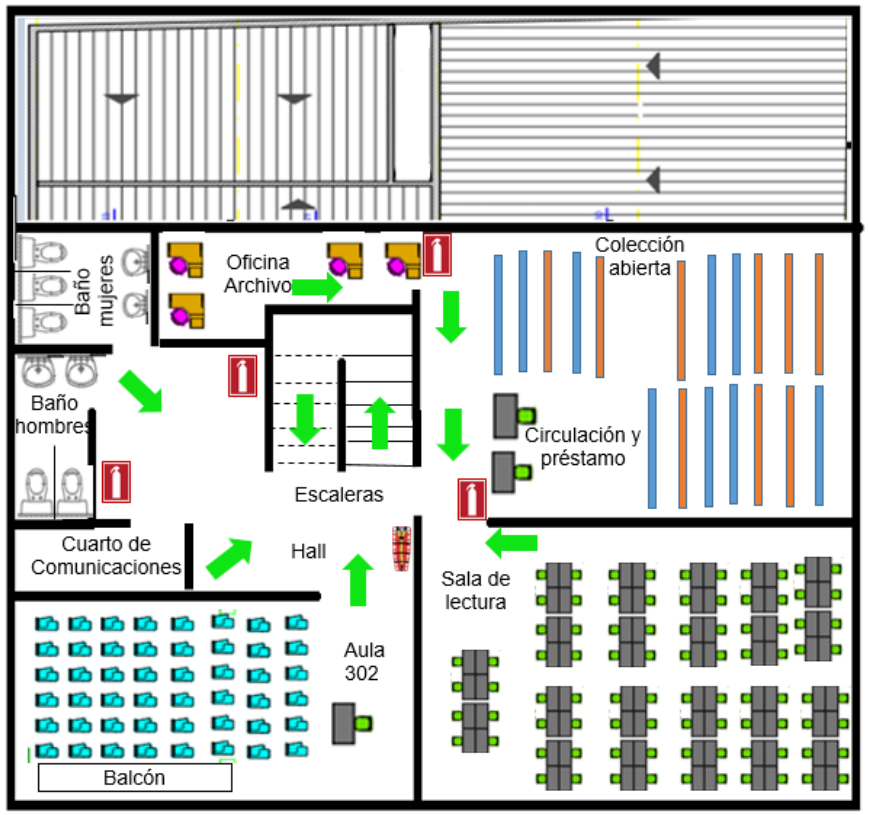
- Ubique la salida de emergencia mas cercana
- Diríjase al punto de encuentro
- Mantenga la calma.

Calle 34 # 13-13

UNIVERSIDAD DISTRITAL
FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS

PLANO DE RUTA DE EVACUACIÓN

Sede calle 34 – Tercer piso



Convenciones

- Ruta de Evacuación
- Extintor
- Camilla
- Botiquín
- Punto de encuentro

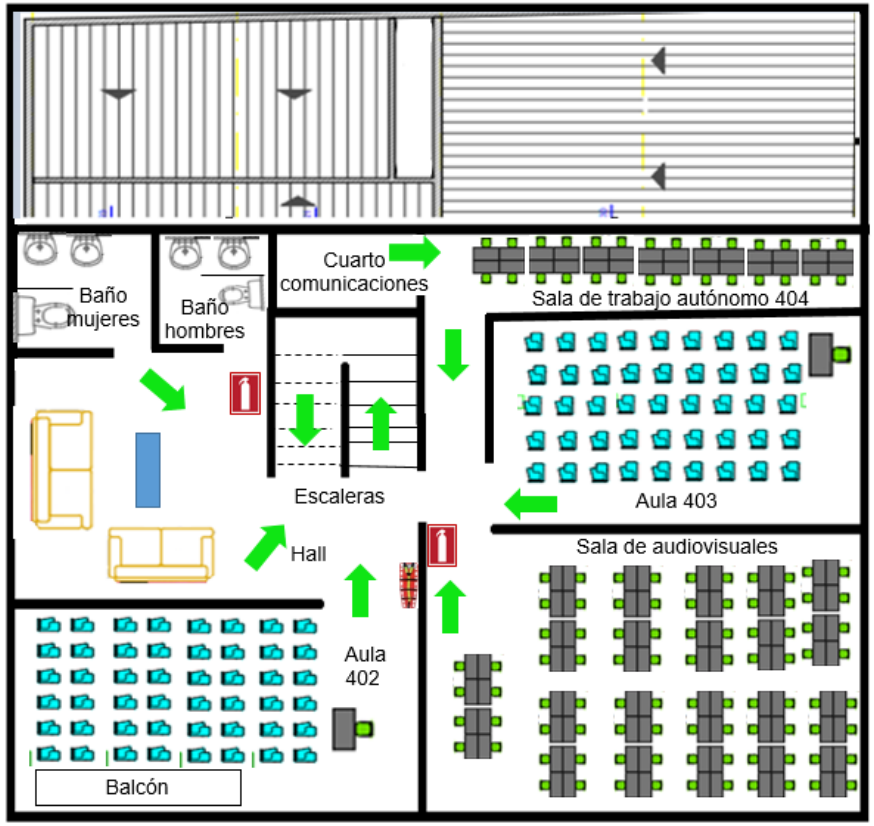
RECOMENDACIONES

- Ubique la salida de emergencia mas cercana
- Diríjase al punto de encuentro
- Mantenga la calma.

UNIVERSIDAD DISTRITAL
FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS

PLANO DE RUTA DE EVACUACIÓN

Sede calle 34 – Cuarto piso



Convenciones

- Ruta de Evacuación
- Extintor
- Camilla
- Botiquín
- Punto de encuentro

RECOMENDACIONES

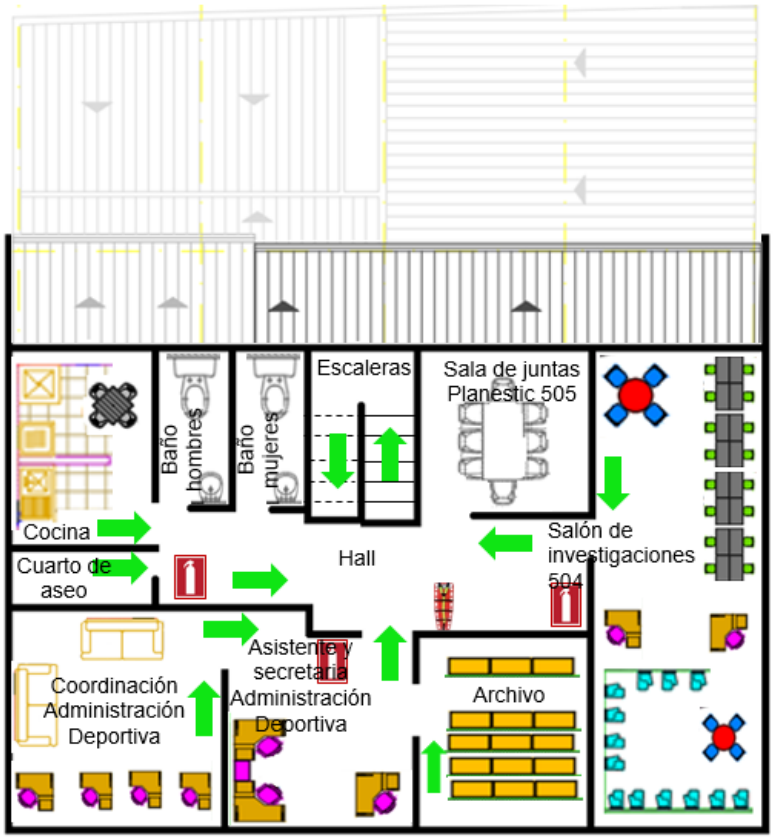
- Ubique la salida de emergencia mas cercana
- Diríjase al punto de encuentro
- Mantenga la calma.

Calle 34 # 13-13

UNIVERSIDAD DISTRITAL
FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS

PLANO DE RUTA DE EVACUACIÓN

Sede calle 34 - Quinto piso



Convenciones

- Ruta de Evacuación
- Extintor
- Camilla
- Botiquín
- Punto de encuentro

RECOMENDACIONES

- Ubique la salida de emergencia mas cercana
- Diríjase al punto de encuentro
- Mantenga la calma.

Calle 34 # 13-13

6. DIRECTORIO DE EMERGENCIAS

La brigada de emergencias y los líderes de evacuación es el grupo de primera respuesta al interior del Edificio y en caso de requerirse apoyo de entidades externas se cuenta con el siguiente directorio para emergencias.

ENTIDAD	TELEFONO
LINEA DISTRITAL DE EMERGENCIAS	123
AMBULANCIAS-SECRETARIA DE SALUD	125
BOMBEROS ESTACIÓN CHAPINERO	3485420
CRUZ ROJA	132
DEFENSA CIVIL	144 - 3199000
CAÍ DE CHAPINERO	2177472
POLICÍA DE TRANSITO	#767
REPORTE DE ACCIDENTES DE TRABAJO SG-SST	1234, extensión 1612
ASEGURADORAS DE RIESGOS LABORALES	Colpatria: **#247** desde tu celular Fijo: 423 57 57 Sura: 4055911 Positiva 6000811-3307000 Colmena 4010447 Bolívar: #322
CODENSA	115
ACUEDUCTO	116
GAS NATURAL	164
HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN IGNACIO	5946161

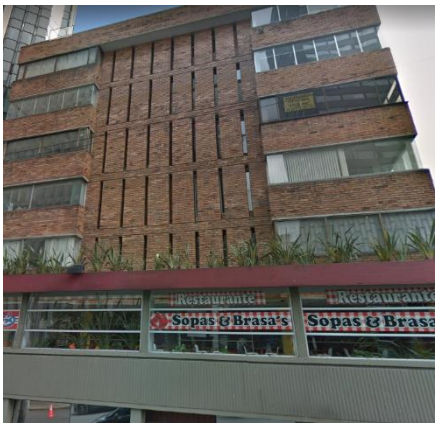
CAPITULO 13: SEDE EMISORA

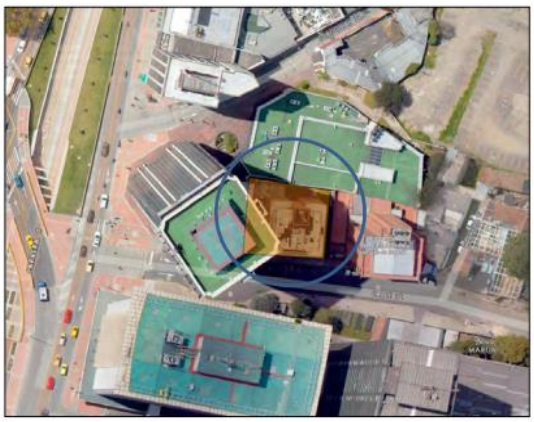
1. INFORMACION GENERAL

INFORMACION GENERAL DEL LUGAR			
Razón Social			**Nit**
UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSE DE CALDAS			899999230-7
Sede de este plan de emergencia:	EMISORA		
Coordinador PEC	**ALFREDO ARDILA GODOY**	**Dirección**	Calle 31 N° 6 - 42/62 Oficina 801
Correo Electrónico	laud@udistrital.edu.co	**Teléfono**	3239300 Ext. 67 00

Localización a Nivel Urbano				
Departamento	**Municipio**	**Localidad**	**UPZ**	**Barrio**
Cundinamarca	Bogotá	Santa fé	91	San Martin
Entorno (descripción de la zona donde está ubicada)	Esta sede se encuentra ubicada en el centro de la ciudad en un sector de actividades mixtas, sector financiero, comercio, y aglomeración de actividades empresariales en la zona. Como vía principal se encuentra cerca la carrera séptima.			

Linderos Edificación	
Norte: Calle 33	**Sur:** Calle 28
Occidente: Avenida Carrera 7	**Oriente:** Carrera 5





Acceso Vehicular:

Entrada al edificio costado sur calle 31

Principales Vías de Acceso y Salida Peatonal	
Carrera séptima	**Importancia:** Alta
No. de calzadas: dos (dos Carriles)	**Sentido:** Norte/sur, sur/ Norte
Estado General: Buena	La señalización, demarcación y el estado general de la calzada es óptima.
Vías de Acceso – Salidas para Vehículos de Emergencias	
Acceso por: • El costado sur calle 31, da ingreso vehicular al parqueadero.	**Salida por:** El costado sur calle 31

Clasificación de la organización		
CIIU	**Clasificación Actividad Económica**	La emisora de la **Universidad Distrital Francisco José de Caldas** está conformada por 18 personas entre periodistas y administrativos. **LAUD 90.4 FM ESTÉREO** está enfocada a dar una nueva alternativa a nivel cultural y educativo para todos los oyentes. Compartimos nuestra experiencia profesional y vivencias personales para lograr un mayor reconocimiento por nuestros oyentes.
8050	Educación Superior	

Actividad económica	Representante legal	Teléfono	Ext	Correo electrónico
Educación y formación superior	Ricardo García Duarte	3239300	1001	rectoria@udistrital.edu.co

Población			
DIRECTOS		**Cantidad**	**Horario**
Planta	Administrativos	3	8:00 am - 5:00 pm L-V
Contratistas	CPS	16	6:00 am – 10: 00 pm L-V
INDIRECTOS			
	Servicios Generales	1	6:00 a.m. – 4:00 p.m. L - V
FLOTANTE			
Visitantes	Flotantes	5	8:00 a.m. – 05:00 p.m. L - V

Descripción Ocupacional			
Personal total permanente	19	Personal Flotante	3

Características de la Construcción					
Estructura física	**Tipo y materiales de la estructura:** Pilotes en concreto. ESTRUCTURA GENERAL: Tradicional vigas y columnas en concreto reforzado. ENTREPISOS: Placa en concreto. CUBIERTA: Placa en concreto debidamente impermeabilizada. FACHADA: Ladrillo a la vista, ventanas en aluminio anodizado con vidrio templado traslucido. CARPINTERIA: El acceso peatonal a edificación presenta reja metálica, las puertas de acceso a lobby y local son en vidrio de seguridad translucido con marcos en aluminio. El acceso a parqueadero presenta puerta metálica y marcos del mismo material.				
Características de la sede	Esta sede tiene como características de construcción un edificio de ocho niveles, un sótano y una terraza descubierta.				
Planta Física	**Año de Construcción:** 1961	**No. de edificios** 1	**N° Pisos:** 8 niveles	**Área Mts² construida:** 112,80 M2 área privada y área de la terraza 85,89 M2	**Estado:** Bueno

Material Combustible

Carga combustible:	**Tipo A**	Papelería, archivo documentación, muebles en madera, piso en tableta de madera, persianas, bolsas, cajas de archivo etc.
	Tipo B	Pinturas, solventes, insumos de aseo ubicados en la terraza.
	Tipo C	Equipos energizados (de cómputo y especializados: computador y UPZ y elementos de la cafetería, horno microondas y estufa eléctrica.
Maquinaria	En la emisora prevalece equipos eléctricos: Televisor, equipo de música, computadores, sintonizador, micrófonos, equipo transmisor, cajas de conexiones, entre otros equipos eléctricos.	
Historial emergencias	Ninguna	

RECURSOS Y SERVICIOS

RECURSOS FINANCIEROS

La asignación de recursos financieros de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas es un rubro que asigna vicerrectoría administrativa y financiera al Subsistema de Gestión de Seguridad y Salud en el trabajo , destinando a emergencias (medios de transporte, medios de comunicación, equipos de emergencia, instalaciones, recursos físicos).

RECURSOS FÍSICOS E INSTALACIONES

Extintores

Elementos	Existe	Cantidad	Observaciones
Extintores Multipropósito ABC	SI	3	
Extintor Solkaflam	SI	1	
Extintor Dióxido de carbono	SI	1	

Equipos de Emergencias

Elementos	Existe	Cantidad	Observaciones
Camilla rígida	No	1	
Inmovilizadores	No	0	
Silbatos o pitos	No	0	
Linterna con pilas y bombillo repuesto	No	0	
Alarma de evacuación	No	0	
Detectores de humo	No	0	
Botiquín de primeros auxilios	No	0	
Planos de evacuación por áreas	No	0	
Señalización de emergencia	No	0	
Iluminación de emergencia	No	0	
Radio – Equipos de comunicación para emergencia	SI	1	Personal de seguridad y vigilancia

Cámaras de Seguridad	SI	1	El edificio tiene cámaras y el piso de la Emisora
Otros			
Póliza de seguros personas	NO		
ARL	Positiva compañía de seguros Todos los funcionarios de planta, algunos contratistas y pasantes		
Alarmas contra Robo	Se cuenta con el servicio de vigilancia		
Detector de metales			
Estado de los corredores y escaleras de rutas de evacuación	Buen estado		
Servicios públicos	Acueducto: Si X No ___ Observación: Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá		
	Electricidad: Si X No ___ Observación: Es suministrada por CODENSA		
	Teléfono: Si X No Observación: ETB		

El recurso humano: Actualmente No se cuenta con brigadistas, sin embargo, para esta sede se prevé tener un minino de 4 brigadistas

2. EVALUACION DE AMENAZAS Y ANALISIS DE VULNERABILIDAD DE LA EMISORA

ANALISIS DE AMENAZA			ANALISIS DE VULNERABILIDAD															NIVEL DE LRIESGO	
			PERSONAS					RECURSOS					SISTEMAS Y PROCESOS						
AMENAZA	CALIFICACION	COLOR ROMBO	1. Gestion Organizacional	2. Capacitacion y Entrenamiento	3. Caracteristicas de Seguridad	Total Vulnerabilidad	Color Rombo	1. Suministros	2. Edificacion	3. Equipos	Total Vulnerabilidad	Color Rombo	1. Servicios	2. Sistemas Alternos	3. Recuperacion	Total de Vulnerabilidad	Color Rombo	RESULTADO DEL DIAMANTE	INTERPRETACION
NATURALES																			
Movimiento Sismico.	Inminente		0,69	0,75	0,00	1,44		0,25	0,31	0,21	0,78		0,50	0,75	1,00	2,25			MEDIO
Riesgo por deslizamiento	Inminente		0,69	0,75	0,00	1,44		0,25	0,31	0,21	0,78		0,50	0,75	1,00	2,25			MEDIO
Riesgo por Encharcamiento	Probable		0,69	0,75	0,00	1,44		0,25	0,31	0,21	0,78		0,50	0,75	1,00	2,25			MEDIO
Tempestades, Granizadas, Lluvias y Caida de Rayos.	Probable		0,69	0,75	0,00	1,44		0,25	0,31	0,21	0,78		0,50	0,75	1,00	2,25			MEDIO
TECNOLOGICOS Y ANTROPICOS																			
Colapso de estructuras	Inminente		0,69	0,75	0,00	1,44		0,25	0,31	0,21	0,78		0,50	0,75	1,00	2,25			MEDIO
Riesgo Tecnológico	Probable		0,69	0,75	0,00	1,44		0,25	0,31	0,21	0,78		0,50	0,75	1,00	2,25			MEDIO
Derrames	Probable		0,69	0,75	0,00	1,44		0,25	0,31	0,21	0,78		0,50	0,75	1,00	2,25			MEDIO
Amenazas antrópicas Tecnológicas	Posible		0,69	0,75	0,00	1,44		0,25	0,31	0,21	0,78		0,50	0,75	1,00	2,25			MEDIO
Amenazas antrópicas Tecnológicas	Probable		0,69	0,75	0,00	1,44		0,25	0,31	0,21	0,78		0,50	0,75	1,00	2,25			MEDIO
Amenazas antrópicas Tecnológicas	Posible		0,69	0,75	0,00	1,44		0,25	0,31	0,21	0,78		0,50	0,75	1,00	2,25			MEDIO
Amenazas antrópicas Ambientales	Probable		0,69	0,75	0,00	1,44		0,25	0,31	0,21	0,78		0,50	0,75	1,00	2,25			MEDIO
Amenazas antrópicas Fitosanitarias Epidemia	Posible		0,69	0,75	0,00	1,44		0,25	0,31	0,21	0,78		0,50	0,75	1,00	2,25			MEDIO
Amenazas antrópicas Tecnológicas incendio Energia	posible		0,69	0,75	0,00	1,44		0,25	0,31	0,21	0,78		0,50	0,75	1,00	2,25			MEDIO
SOCIALES																			
Asalto, Robo, Hurto	Inminente		0,69	0,75	0,00	1,44		0,25	0,31	0,21	0,78		0,50	0,75	1,00	2,25			MEDIO
Terrorismo	Probable		0,69	0,75	0,00	1,44		0,25	0,31	0,21	0,78		0,50	0,75	1,00	2,25			MEDIO

2.1 ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS

DIAGRAMA DE ROMBO	ANALISIS
	Se evidencia que los factores de riesgo encontrados en el análisis de vulnerabilidad correspondiente a la Emisora es nivel MEDIO con calificación regular y presencia de cuatro amenazas inminentes. Dentro de los factores de riesgo calificados se requiere con mayor intervención los cimientos de la infraestructura de del edificio debido a que no cumple con las normas de sismo resistencia en su construcción. Dentro de las amenazas inminentes encontramos en riesgo tipo natural; movimiento sísmico, en riesgo tecnológico colapso de estructuras y amenaza de incendio por equipos que se manejan a llama abierta en este caso actividades que prevalecen en el sector como, por ejemplo, talleres de mecánica, restaurantes, bodegas etc. que pueden ocasionar un incendio y por último se evidencia un riesgo social en Atraco robo y hurto siendo una de las localidades en Bogotá con alta presencia de delincuencia.

INTERPRETACION DE RESULTADOS

Es importante sensibilizar a todos los funcionarios para que participen y se conforme la respectiva brigada y exista una fuerte formación y preparación para responder las amenazas que están identificadas en la Emisora y tener una óptima atención para cualquier emergencia.

Frente al estado de la infraestructura se debe capacitar en informar al personal que labora en Emisora de reportar las condiciones locativas que consideren un peligro en especial el personal de vigilancia y aseo ya que son ellos quienes recorren el área y el edificio

La presencia de la amenaza antrópica y tecnológica externa, por su ubicación se encuentra con zonas industriales, comerciales y residenciales que pueden desencadenar eventos como incendio por explosiones de gas, corto circuitos, concentración de productos químicos entre otros y son establecimientos que usualmente no cuentan con un plan de emergencia o tienen desconocimiento en la normativa frente a los estándares mínimos que se deben implementar desde las microempresas.

Por otro lado, se presenta la amenaza social frente a robo y atraco, debido al sector en la que se encuentra ubicada la Emisora con una alta incidencia de delincuencia, se debe fortalecer la información frente a los números de contacto de los cuadrantes de policía del sector, informar a todos los funcionarios los números de emergencias a los cuales se puede comunicar y los sitios que deben tener más precaución.

3. PLAN DE EVACUACION

3.1 PUERTAS DE ACCESO A LAS INSTALACIONES

Las puertas de acceso pueden ser utilizadas en caso de una evacuación masiva o cuando se considere necesaria la salida de las instalaciones, ya que no se cuenta con salida adicionales para emergencia.

- **Puerta 1** Costado sur Calle 31 deben salir por la puerta principal de ingreso para llegar al punto de encuentro.

3.2 SITIO DE REUNIÓN O PUNTO DE ENCUENTRO

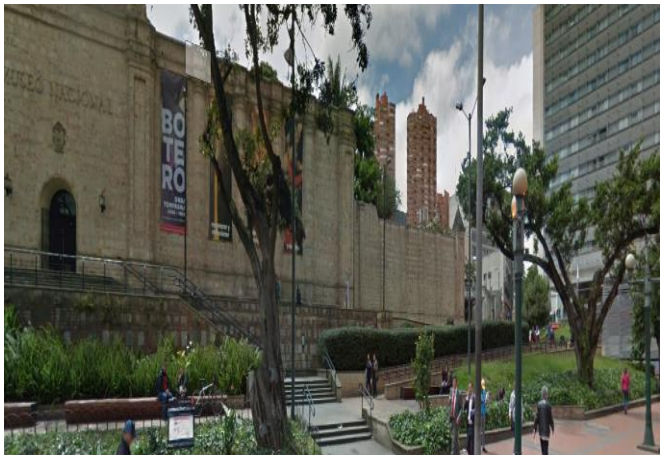
La zona para evacuados se encuentra ubicada en la parte externa del edificio así:

- Punto de encuentro calle 31 frente al edificio.
- Punto de encuentro alterno, Museo nacional sobre la entrada principal por la carrera séptima.

Punto de encuentro externo

Punto de encuentro Principal

Punto Alterno



3.3 RUTAS DE EVACUACIÓN

Tanto el personal administrativo como visitantes que se encuentren en el momento de una emergencia en el edificio, se dirigirán siguiendo las rutas de salida ubicadas en cada uno de los pasillos y de acuerdo a ello serán guiados hacia el punto de reunión o punto de encuentro, por el personal de vigilancia y /o Brigada de los pisos contiguos

PROCEDIMIENTO DE EVACUACIÓN

NIVEL	COMO SE REALIZA LA EVACUACION
Del octavo piso	Evacuarán por la escalera al primer piso y saldrán por la puerta principal dirigiéndose al sentido sur al punto de encuentro justamente en la calle 31 al frente de la salida del edificio.
Personal en el parqueadero	Suben al primer piso y salen por la entrada principal, de no ser posible el recorrido se evacuara por la salida del parqueadero dirigiéndose al punto de encuentro más cercano

4. SISTEMA DE ALARMA

La Emisora cuenta el apoyo de la comunicación entre el personal de vigilancia pues no se cuenta con sistema de alarma. Este sistema consta de dos fases:

Alerta: Indicará la preparación para la evacuación, la cual puede ser dada por la persona que identifique el peligro, e indica a todas las personas que deben disponerse a evacuar cuando sea dada la señal.

Alarma: Será dado por el personal de vigilancia que indica que se activar el plan de emergencia y la evacuación de las instalaciones.

5. PLANOS DE EVACUACIÓN

Se ubicarán mapas de evacuación en el piso de la Emisora del edificio, estos contendrán la siguiente información:

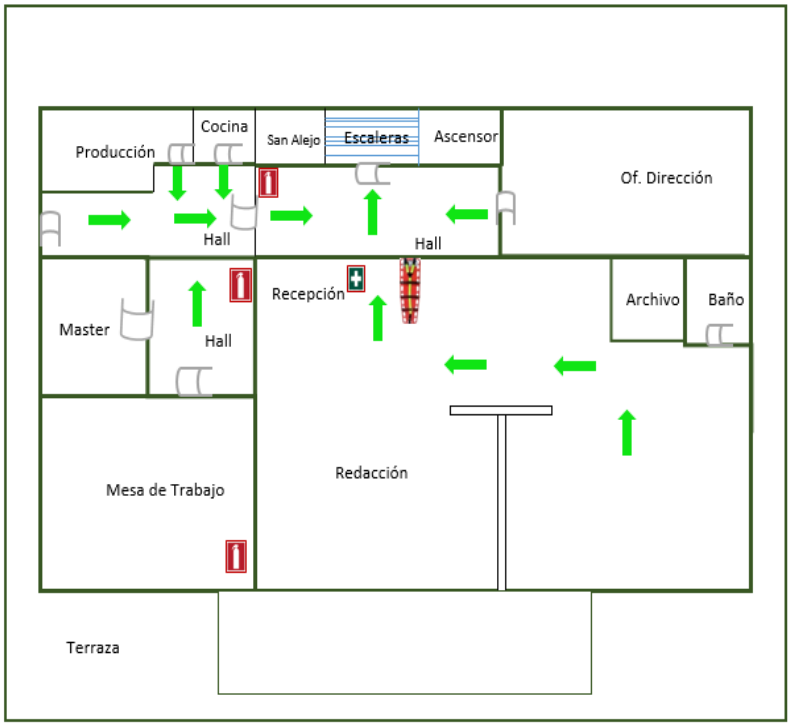
- Ruta de salida
- Sitio de Reunión o punto de encuentro
- Instrucciones en caso de emergencia.
- Ubicación de los recursos para emergencias como camilla, botiquín y extintores

4.1. PLANO INSTITUCIONAL DE LA EMISORA

UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS

PLANO DE RUTA DE EVACUACIÓN
EMISORA

SG-SST SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO



Convenciones

- Ruta de Evacuación
- Extintor
- Camilla
- Botiquín
- Punto de encuentro

RECOMENDACIONES

- Ubique la salida de emergencia mas cercana
- Diríjase al punto de encuentro
- Mantenga la calma.

En caso de requerirse apoyo de instituciones externas se cuenta con el siguiente directorio para emergencias

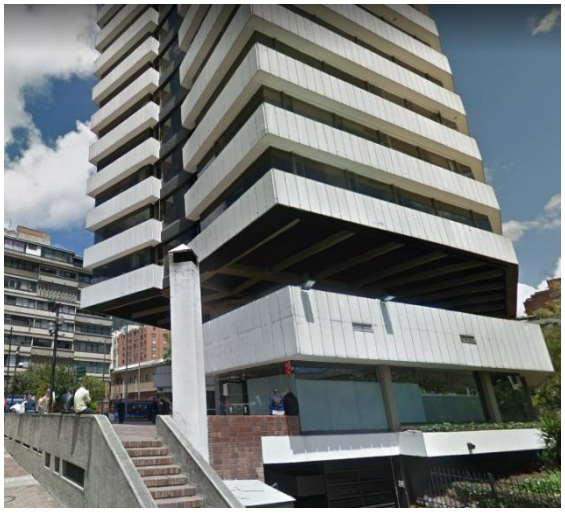
7. DIRECTORIO DE EMERGENCIAS

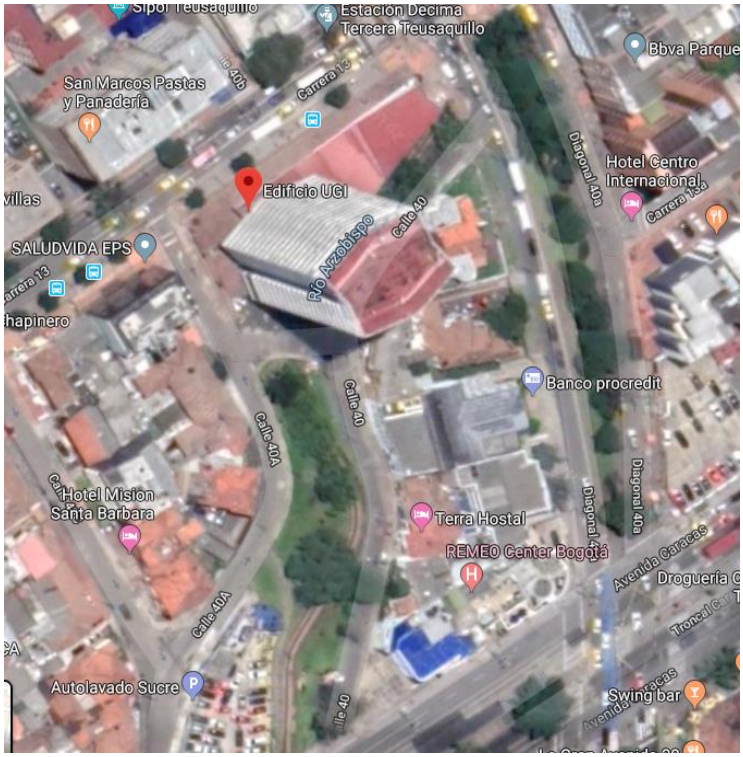
ENTIDAD	TELEFONO
LINEA DISTRITAL DE EMERGENCIAS	123
AMBULANCIAS-SECRETARIA DE SALUD	125
BOMBEROS ESTACIÓN CENTRO HISTÓRICO	38222500-2403990
CRUZ ROJA	132
DEFENSA CIVIL	144 - 3199000
POLICIA NACIONAL CUADRANTE 9	3002011410-3008085074
POLICIA DE TRANSITO	#767
REPORTE DE ACCIDENTES DE TRABAJO SG-SST	1234, extensión 1612
ARL	Colpatria: **#247** desde tu celular Fijo: 423 57 57 Sura: 4055911 Positiva 6000811-3307000 Colmena 4010447 Bolívar: #322
CODENSA	115
ACUEDUCTO	116
GAS NATURAL	164
HOSPITAL LA PERSEVERANCIA	3078181
HOSPITAL UNIVERSITARIO SNA IGNACIO	5946161

CAPITULO 14: EDIFICIO UGI DEL IDEXUD

1. INFORMACION GENERAL

INFORMACION GENERAL DEL LUGAR				
Razón Social			**Nit**	
UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSE DE CALDAS			899999230-7	
Sede de este plan de emergencia:	EDIFICO UGI DEL IDEXUD			
Coordinador PEC	**Carlos Yezid Rozo Álvarez**	**Dirección**	Calle 40 A No. 13 – 09.	
Correo Electrónico	idexud@udistrital.edu.co	**Teléfono**	3239300 ext. 6230	
Localización a Nivel Urbano				
Departamento	**Municipio**	**Localidad**	**UPZ**	**Barrio**
Cundinamarca	Bogotá	Chapinero	99	Sucre
Entorno (descripción de la zona donde está ubicada)	Esta sede se encuentra ubicada en un sector de actividades mixtas, sector financiero, comercio, y aglomeración de actividades empresariales en la zona. Como vía principal se encuentra cerca la carrera trece.			
Linderos Edificación				
Norte: Calle 40A		**Sur:** Diagonal 40 A		
Occidente: Av caracas		**Oriente:** Carrera 13		





Acceso Vehicular:

Entrada al edificio costado oriente carrera 13

Principales Vías de Acceso y Salida Peatonal	
Carrera 13	**Importancia:** Alta
No. de calzadas: una, (cada una con doble carril)	**Sentido:** Norte/sur
Estado General: Buena	La señalización, demarcación y el estado general de la calzada es óptima.
Vías de Acceso – Salidas para Vehículos de Emergencias	
Acceso por: •El costado occidente Av. caracas	**Salida por:** El costado occidente Av. caracas
Clasificación de la organización	
CIIU / **Clasificación Actividad Económica**	El Instituto de Extensión para el Trabajo y el Desarrollo Humano de la Universidad

8050	Educación Superior	Distrital Francisco José de Caldas es la unidad académica encargada de realizar programas especiales multidisciplinarios de extensión, asesorías, consultorías y educación con prioridad en la articulación del conocimiento académico, cultural, técnico, tecnológico, científico e investigativo, para el bienestar de la sociedad y la comunidad académica en general.	
Actividad económica	**Representante legal**	**Teléfono**	**Correo electrónico**
Educación y formación superior	Ricardo García Duarte	3239300 Ext 1001	rectoria@udistrital.edu.co

Población			
DIRECTOS		**Cantidad**	**Horario**
Contratistas	CPS	**60**	8:00 a.m.- 5:00 p.m. L-V
Planta	Administrativos	**2**	8:00 a.m.- 5:00 p.m. L-V
INDIRECTOS			
Proveedores	Vigilancia Privada	1	6:00 a.m.-6:00 p.m. L-V
	Servicios Generales	2	6:00 a.m. -4:00 p.m.-L-V (Por piso)
FLOTANTE			
Visitantes	Flotantes	**620**	**Al mes Aprox.**
Descripción Ocupacional			
Personal total permanente	62	Personal Flotante	30 Aprox.
Estructura física	Tipo y materiales de la estructura: El diseño del proyecto es mixto: está compuesto por una estructura en concreto y otra en metálica, Muros secos o Dry Wall, Se compone de dos grandes áreas como sistemas de soporte: subestructura y estructura. La subestructura se encuentra en el subsuelo, pilotes pre-		

	exclavados, muros pantalla pre-exclavados los cuales no están a la vista. La estructura está conformada por vigas, placas, muros, pantalla y columnas. Está compuesto por una estructura en concreto y otra en metálica.				
Características de la sede	Esta sede tiene como características de construcción un edificio de 22 niveles, dos sótanos para el IDEXUD se tiene alquilados 2 niveles (piso 5 y 8)				
Planta Física	**Año de Construcción :** 1923	**No. de edificios** 1	**N° Pisos:** 2	**Área Mts² construida:** 900 M2	**Estado:** Bueno

Material Combustible		
Carga combustible:	Tipo A	Papelería, archivo, publicidad muebles en madera, persianas , cajas de archivo etc.
	Tipo B	Pinturas, insumos de aseo.
	Tipo C	Equipos energizados (de cómputo y especializados: computador y UPZ y elementos de la cafetería, horno microondas y estufa eléctrica.
Maquinaria	En esta sede prevalece equipos eléctricos: Televisores, computadores, video beam y UPZ.	
Historial emergencias	No se han tenido hasta el momento	

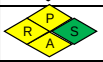
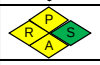
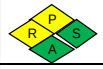
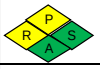
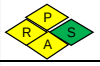
RECURSOS Y SERVICIOS			
RECURSOS FINANCIEROS			
La asignación de recursos financieros del IDEXUD es un rubro autónomo.			
RECURSOS FÍSICOS E INSTALACIONES			
Extintores			
Elementos	Existe	Cantidad	Observaciones
Extintores Dióxido de carbono Co2	SI	5	Piso 5
Extintores Dióxido de carbono Co2	SI	9	Piso 8
Equipos de Emergencias			
Elementos	Existe	Cantidad	Observaciones
Camilla rígida	Si	2	Una por piso
Inmovilizadores	No	0	
Silbatos o pitos	Si	3	a cargo de brigadistas
Linterna con pilas y bombillo repuesto	Si	2	
Alarma de evacuación	SI	1	

Detectores de humo	No	0	
Botiquín de primeros auxilios	SI	2	Con insumos incompletos
Planos de evacuación por áreas	SI	4	Se cuenta con dos por piso ya que se encuentra dividido por ala norte y sur
Señalización de emergencia	SI		
Iluminación de emergencia	No		
Radio – Equipos de comunicación para emergencia	SI	2	Personal de seguridad y vigilancia
Cámaras de Seguridad	SI		Todo el edificio
Otros			
ARL	SI	Positiva compañía de seguros Todos los funcionarios de planta, algunos contratistas y pasantes	
Alarmas contra Robo	Se cuenta con el servicio de vigilancia		
Detector de metales			
Estado de los corredores y escaleras de rutas de evacuación	Buen estado		
Servicios públicos	Acueducto: Si X No ___ Observación: Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá		
	Electricidad: Si X No ___ Observación: Es suministrada por CODENSA		
	Teléfono: Si X No Observación: ETB		

El recurso humano: Actualmente se cuenta con 5 brigadistas, sin embargo, para esta sede se prevé tener un minino de 6 brigadistas

2. EVALUACIÓN DE AMENAZAS Y VULNERABILIDAD

CONSOLIDADO DE VULNERABILIDAD Y AMENAZAS

ANÁLISIS DE AMENAZA			ANALISIS DE VULNERABILIDAD															NIVEL DEL RIESGO	
			PERSONAS					RECURSOS					SISTEMAS Y PROCESOS						
AMENAZA	CALIFICACION	COLOR ROMBO	1. Gestión Organizacional	2. Capacitación y Entrenamiento	3. Características de Seguridad	Total Vulnerabilidad	Color Rombo	1. Suministros	2. Edificación	3. Equipos	Total Vulnerabilidad	Color Rombo	1. Servicios	2. Sistemas Alternos	3. Recuperación	Total de Vulnerabilidad	Color Rombo	RESULTADO DEL DIAMANTE	INTERPRETACIÓN
NATURALES																			
Movimiento Sísmico.	inminente		0,63	0,75	0,17	1,54		0,50	0,81	0,21	1,53		0,75	0,75	0,67	2,17			**MEDIO**
Riesgo por deslizamiento	Probable		0,63	0,75	0,17	1,54		0,50	0,81	0,21	1,53		0,75	0,75	0,67	2,17			**MEDIO**
Riesgo por Encharcamiento	Probable		0,63	0,75	0,17	1,54		0,50	0,81	0,21	1,53		0,75	0,75	0,67	2,17			**MEDIO**
Vendavales, Granizadas, Lluvias y Caída de Rayos.	Probable		0,63	0,75	0,17	1,54		0,50	0,81	0,21	1,53		0,75	0,75	0,67	2,17			**MEDIO**
TECNOLÓGICOS Y ANTROPICOS																			
Colapso de estructuras	inminente		0,63	0,75	0,17	1,54		0,50	0,81	0,21	1,53		0,75	0,75	0,67	2,17			**MEDIO**
Riesgo Tecnológico	Probable		0,63	0,75	0,17	1,54		0,50	0,81	0,21	1,53		0,75	0,75	0,67	2,17			**MEDIO**
Derrames	Probable		0,63	0,75	0,17	1,54		0,50	0,81	0,21	1,53		0,75	0,75	0,67	2,17			**MEDIO**
Amenazas antrópicas Tecnológicas	Posible		0,63	0,75	0,17	1,54		0,50	0,81	0,21	1,53		0,75	0,75	0,67	2,17			**BAJO**
Amenazas antrópicas Tecnológicas	inminente		0,63	0,75	0,17	1,54		0,50	0,81	0,21	1,53		0,75	0,75	0,67	2,17			**MEDIO**
Amenazas antrópicas Tecnológicas	Posible		0,63	0,75	0,17	1,54		0,50	0,81	0,21	1,53		0,75	0,75	0,67	2,17			**BAJO**
Amenazas antrópicas Ambientales	Probable		0,63	0,75	0,17	1,54		0,50	0,81	0,21	1,53		0,75	0,75	0,67	2,17			**MEDIO**
Amenazas antrópicas Fitosanitarias Epidemia	Posible		0,63	0,75	0,17	1,54		0,50	0,81	0,21	1,53		0,75	0,75	0,67	2,17			**BAJO**
Amenazas antrópicas Tecnológicas incendio Energía	posible		0,63	0,75	0,17	1,54		0,50	0,81	0,21	1,53		0,75	0,75	0,67	2,17			**BAJO**
SOCIALES																			
Atraco, Robo, Hurto	Inminente		0,63	0,75	0,17	1,54		0,50	0,81	0,21	1,53		0,75	0,75	0,67	2,17			**MEDIO**
Terrorismo	Probable		0,63	0,75	0,17	1,54		0,50	0,81	0,21	1,53		0,75	0,75	0,67	2,17			**MEDIO**

2.1 ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS

DIAGRAMA DE ROMBO	ANALISIS
	Se evidencia que los factores de riesgo encontrados en el análisis de vulnerabilidad correspondiente al IDEXUD es nivel MEDIO con calificación regular y presencia de tres amenazas inminentes. Dentro de los factores de riesgo calificados se requiere con mayor intervención la participación de los funcionarios en la conformación de brigadistas para saber cómo actuar frente a una amenaza natural. Dentro de las amenazas inminentes encontramos en riesgo tipo natural; movimiento sísmico, amenaza de incendio por equipos que se manejan a llama abierta en este caso actividades que prevalecen en el sector como por ejemplo, talleres de mecánica, restaurantes, bodegas etc. que pueden ocasionar un incendio y por último se evidencia un riesgo social en Atraco robo y hurto siendo una de las localidades en Bogotá con alta presencia de delincuencia.

INTERPRETACION DE RESULTADOS

Es importante sensibilizar a todos los funcionarios para que participen y se conforme la respectiva brigada y exista una fuerte formación y preparación para responder las amenazas que están identificadas en el IDEXUD y así tener una óptima atención para cualquier emergencia.

Frente al estado de la infraestructura se debe capacitar en informar al personal que labora en la respectiva sede de reportar las condiciones locativas que consideren un peligro.

La presencia de la amenaza antrópica tecnológica se cumple de manera externa, es decir, la localidad cuenta con zonas comerciales y residenciales que pueden desencadenar eventos como incendio por explosiones de gas, corto circuitos, concentración de productos químicos entre otros y son establecimientos que usualmente no cuentan con un plan de emergencia o tienen desconocimiento en la normativa frente a los estándares mínimos que se deben implementar desde las microempresas.

3. PLAN DE EVACUACION

3.1 PUERTAS DE ACCESO A LAS INSTALACIONES

Pueden ser utilizadas en caso de una evacuación masiva o cuando se considere necesaria la salida de las instalaciones, ya que no se cuenta con salida adicionales para emergencia.

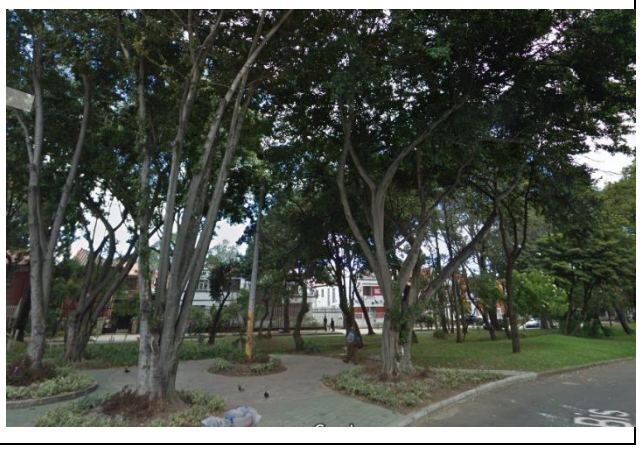
- **Puerta 1** Costado Oriente Carrera 13, salir por la puerta principal de ingreso para llegar al punto de encuentro.

3.2 SITIO DE REUNIÓN O PUNTO DE ENCUENTRO

La zona para evacuados se encuentra ubicada en la parte externa del edificio así:

- Punto de encuentro externo costado occidente respaldo del edificio UGI
- Punto de encuentro opcional, Av. caracas sentido norte sur Calle 40ª Bis

Punto de encuentro externo

Punto de Encuentro	Punto alterno
	

3.3 RUTAS DE EVACUACIÓN

Tanto el personal administrativo, como visitantes que se encuentren en el momento de una emergencia en el edificio, se dirigirán siguiendo las rutas de salida ubicadas en cada uno de los pasillos y de acuerdo a ello serán guiados hacia el punto de reunión o punto de encuentro, por el personal de la brigada.

PROCEDIMIENTO DE EVACUACIÓN

Organización que se tiene para evacuar los pisos 5 y 8 del edificio IDEXUD

NIVEL	COMO SE REALIZA LA EVACUACION
El piso 5 , y 8 que corresponden al IDEXUD	Evacuarán por la escalera al primer piso y saldrán por la puerta principal dirigiéndose al costado noroccidente del edificio UGI
Personal en el parqueadero	Se dirige al primer piso y saldrán por la puerta principal dirigiéndose al costado noroccidente del edificio UGI, de no ser posible por alguna eventualidad saldrán por el parqueadero al punto de encuentro.

4. SISTEMA DE ALARMA

La sede del IDEXUD – Edificio UGI cuenta con silbatos de los brigadistas y el apoyo de la comunicación entre el personal de vigilancia

Este sistema consta de dos fases:

Alerta: Se da un mensaje de preparación para la evacuación, lo que indica que todas las personas deben disponerse a evacuar cuando sea dada la señal.

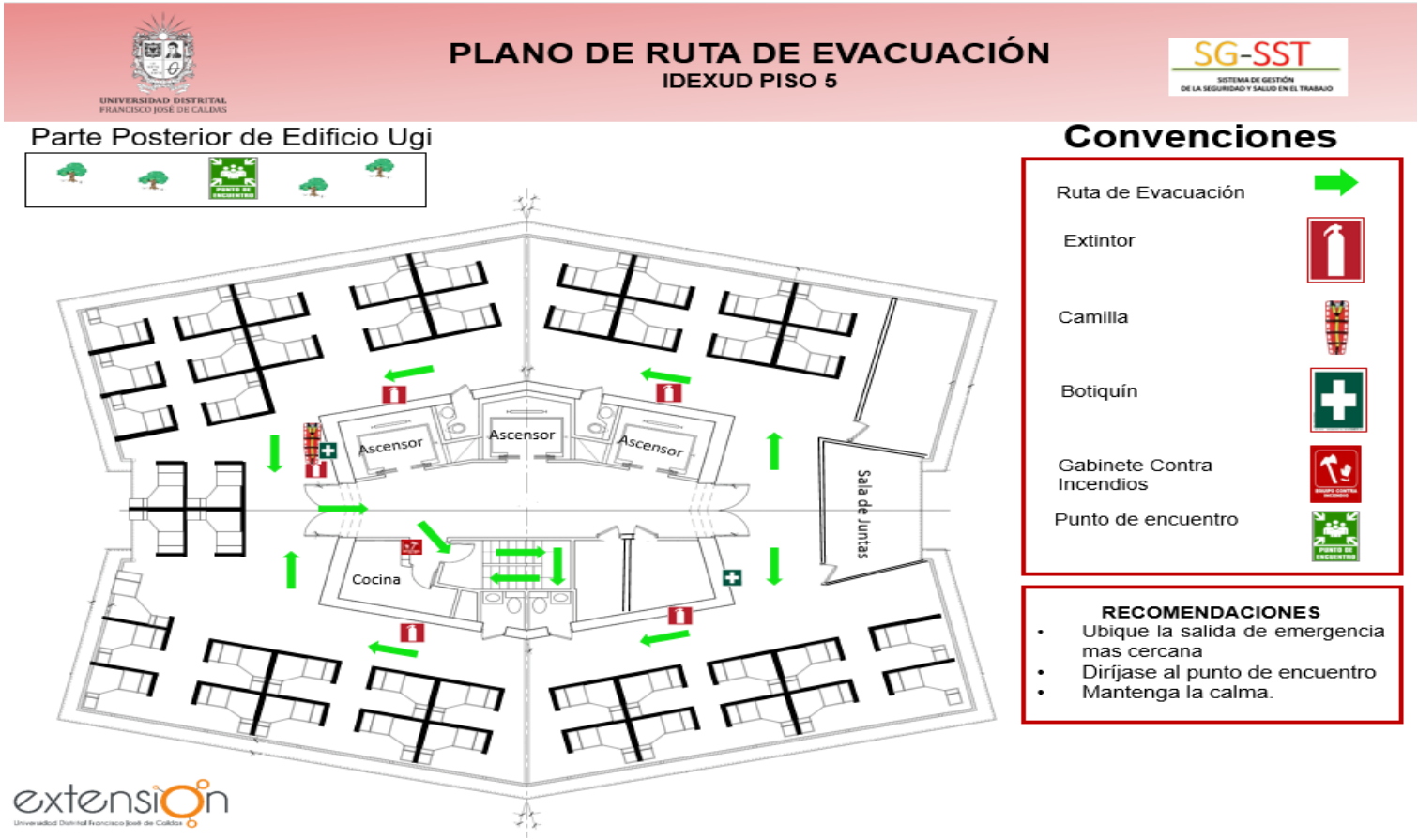
Alarma: Con silbato continuo se da mensaje que indica activación del plan de emergencia y evacuación inmediata de las instalaciones.

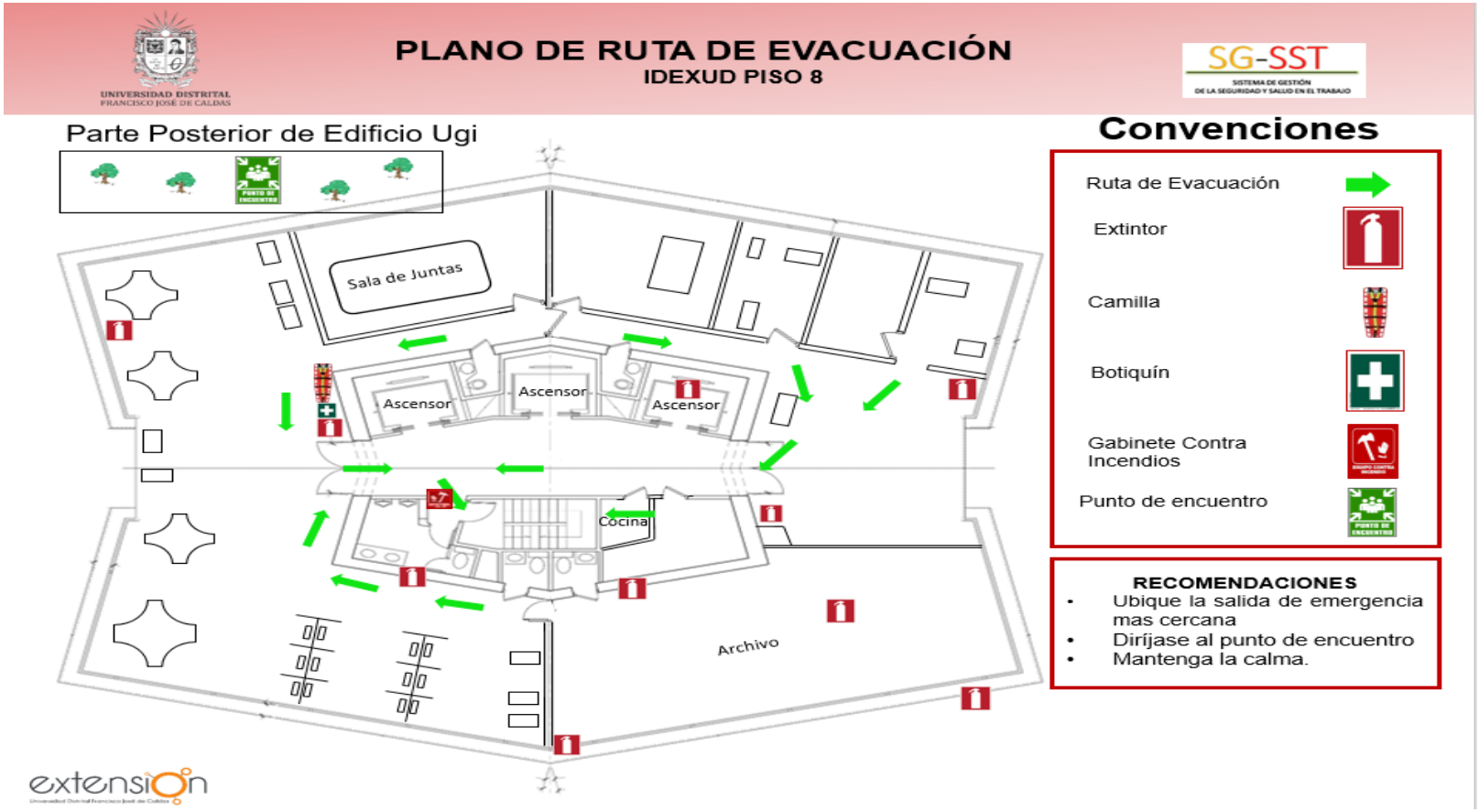
5. PLANOS DE EVACUACIÓN

Se ubicarán mapas de evacuación en los dos pisos correspondientes a la sede IDEXUD, estos contendrán la siguiente información:

- Ruta de salida
- Sitio de Reunión o punto de encuentro
- Ubicación de los recursos para emergencias como camilla, botiquín y extintores

5.2 PLANOS INSTITUCIONALES DE LA SEDE IDEXUD EDIFICIO UGI





La brigada de emergencias es el grupo de primera respuesta al interior de la sede y en caso de requerirse apoyo de instituciones externas se cuenta con el siguiente directorio para emergencias

6. DIRECTORIO DE EMERGENCIAS

ENTIDAD	TELEFONO
LINEA DISTRITAL DE EMERGENCIAS	123
AMBULANCIAS-SECRETARIA DE SALUD	125
BOMBEROS ESTACIÓN CENTRO HISTÓRICO ESTACION CHAPINERO	38222500-2403990 3485420
CRUZ ROJA	132
DEFENSA CIVIL	144 - 3199000
POLICIA NACIONAL CUADRANTE	2885252
POLICIA DE TRANSITO	#767
REPORTE DE ACCIDENTES DE TRABAJO SG-SST	1234, extensión 1612
ARL	Colpatria: **#247** desde tu celular Fijo: 423 57 57 Sura: 4055911 Positiva 6000811-3307000 Colmena 4010447 Bolívar: #322
CODENSA	115
ACUEDUCTO	116
GAS NATURAL	164
CLINICA SAN IGNACIO	5946161
CLINICA MARLY	3436600

CAPITULO 15: SEDE LUIS. A. CALVO

1. INFORMACION GENERAL

INFORMACION GENERAL DEL LUGAR				
Razón Social			**Nit**	
UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSE DE CALDAS			899999230-7	
Sede de este plan de emergencia:	ACADEMIA LUIS A. CALVO - ALAC			
Coordinador PEC	Edna Rocío Méndez		**Dirección**	CARRERA 9 No. 52 – 52
Correo Electrónico	Alac@udistrital.edu.co		**Teléfono**	3239300 ext. 6900
Localización a Nivel Urbano				
Departamento	**Municipio**	**Localidad**	**UPZ**	**Barrio**
Cundinamarca	Bogotá	Chapinero	99	Marly
Entorno (descripción de la zona donde está ubicada)	Se ubica al nororiente de la ciudad, corresponde a un sector de actividades mixtas, predominando el uso residencial, consolidado principalmente en viviendas unifamiliares con alturas no mayores a 3 pisos y multifamiliares con altura promedio de 7 niveles, a su vez el comercio es desarrollado sobre ejes comerciales principales en primeros pisos de las edificaciones, empleando los pisos superiores para oficinas y/o vivienda. Por otra parte, el sector se caracteriza por contar con dotacionales de carácter educativo y de salud como lo son la Universidad Santo Tomas, la Universidad Piloto de Colombia, la Clínica Marly, entre otros			
Linderos Edificación				
Norte: Calle 53			**Sur:** Calle 45	
Occidente: Avenida Carrera 14			**Oriente:** Avenida Carrera 7	

Acceso Vehicular:

Entrada al edificio costado Occidente Carrera 9

Principales Vías de Acceso y Salida Peatonal	
Avenida Carrera 7	**Importancia:** Alta
No. de calzadas: dos (dos Carriles)	**Sentido:** Norte/sur, sur/ Norte

Estado General: Buena	La señalización, demarcación y el estado general de la calzada es óptima.

Vías de Acceso – Salidas para Vehículos de Emergencias	
Acceso por: • El costado oriente Carrera 9, da ingreso vehicular al parqueadero.	**Salida por:** El costado Oriente Carrera 9

CLASIFICACIÓN DE LA ORGANIZACIÓN			
CIIU	**Clasificación Actividad Económica**	La academia Luis A. Calvo ofrece una formación musical no formal, una variada programación de conciertos, participa en la producción musical y difunde las expresiones culturales tradicionales y populares del país. Desde su fundación en el año 1958 se ha dedicado a preservar las músicas tradicionales colombianas, incentivando en las nuevas generaciones las sonoridades autóctonas de nuestro folclore.	
8050	Educación Superior		
Actividad económica	**Representante legal**	**Teléfono**	**Correo electrónico**
Educación y formación superior	Ricardo García Duarte	3239300 Ext 1001	rectoria@udistrital.edu.co

POBLACIÓN			
DIRECTOS		**Cantidad**	**Horario**
Contratistas	CPS	**4**	9:00 a.m. -5:00 p.m. 2:00 p.m. – 7:00 p.m.
	Docentes	**33**	7:00 am – 9:00 p.m. L-V 9:00 a.m. – 5:00 p.m. Sábados
INDIRECTOS			
Proveedores	Vigilancia Privada	**3**	6:00 a.m. a 6:00 p.m. L - D
	Servicios Generales	**3**	6:00 a.m. – 2:00 p.m. L – V 6:00 a.m. – 2:00 p.m. S

FLOTANTE			
Estudiantes	Permanentes	**3465**	8:00 a.m. – 10:00 p.m. L - S
Visitantes	Flotantes	**80**	6:00 p.m. – 10:00 p.m. V
Descripción Ocupacional			
Personal total permanente	**2**	**Personal Flotante**	35 (entre formadores y personal administrativo)
Características de la Construcción			
Estructura física	**Tipo y materiales de la estructura:** CIMENTACIÓN: Suponemos que se trata de ciclópea sobre cimiento en viga de concreto armado. ESTRUCTURA: Vigas y columnas en concreto. ENTREPISOS: Placa de concreto aligerada. CUBIERTA: Inclinada con teja de fibrocemento. Algunas aulas cuentan con ventanería doble para insonorización, con marcos en aluminio anodizado. Las escaleras exteriores son en un ladrillo adoquinado, al interior dispone de dos puntos fijos, uno de acceso a sótano y otro acceso a los pisos superiores de la construcción, cuenta con pasos en madera, los pasos de acceso al sótano son en ladrillo.		
Características de la sede	Se trata de una edificación de tres niveles un sótano y una terraza descubierta, con especificaciones constructivas propias del sector de localización, sus instalaciones son empleadas desde el año 1979 como aulas de formación musical de la Academia Luis A. Calvo, extensión adscrita a los programas de la Facultad de Artes de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas.		
Planta Física	**Año de Construcción:** 1979	**No. de edificios** 1	**N° Pisos:** 3	**Área Mts² construida:** 388,00	**Estado:** Bueno
Material Combustible			
Carga combustible:	**Tipo A**	Papelería, archivo documentación, persianas, bolsas, cajas de archivo Instrumentos en madera etc.	
	Tipo B	Pinturas, insumos de aseo.	
	Tipo C	Equipos energizados (de cómputo y especializados: computador y UPZ y elementos de la cafetería, horno microondas y estufa eléctrica.	
Equipos	Instrumentos musicales, cabinas de estudio computadores, video beam.		
Historial emergencias	Hasta el momento no se ha presentado		

RECURSOS Y SERVICIOS

RECURSOS FINANCIEROS

La asignación de recursos financieros de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas es un rubro que asigna vicerrectoría administrativa y financiera al Subsistema de Gestión de Seguridad y Salud en el trabajo , destinando a emergencias (medios de transporte, medios de comunicación, equipos de emergencia, instalaciones, recursos físicos).

RECURSOS FÍSICOS E INSTALACIONES

Extintores

Elementos	Existe	Cantidad	Observaciones
Extintores Multipropósito ABC	SI	7	
Extintor Solkaflam	SI	1	
Extintor H20	SI	3	
Extintor PQS	SI	4	

Equipos de Emergencias

Elementos	Existe	Cantidad	Observaciones
Camilla rígida	SI	1	En madera, arnés incompleto
Inmovilizadores	No	0	
Silbatos o pitos	No	0	
Linterna con pilas y bombillo repuesto	No	0	
Alarma de evacuación	No	0	
Detectores de humo	No	0	
Botiquín de primeros auxilios	No	0	
Planos de evacuación por áreas	No	0	
Señalización de emergencia	No	0	
Iluminación de emergencia	No	0	
Radio – Equipos de comunicación para emergencia	SI	2	Personal de seguridad y vigilancia
Cámaras de Seguridad	No	0	

Otros

Póliza de seguros personas	Póliza Accidentes Personales Integral Estudiantil
ARL	SI Positiva compañía de seguros Todos los funcionarios de planta, algunos contratistas y pasantes
Alarmas contra Robo	Se cuenta con el servicio de vigilancia
Detector de metales	No

Estado de los corredores y escaleras de rutas de evacuación		Buen estado
Servicios públicos	Acueducto: Si X No ___ Observación: Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá	
	Electricidad: Si X No ___ Observación: Es suministrada por CODENSA	
	Teléfono: Si X No Observación: ETB	

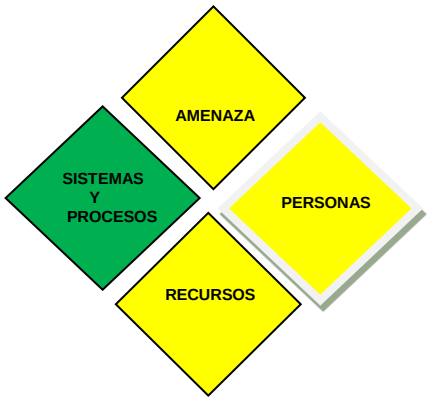
El recurso humano: Actualmente No se cuenta con brigadistas, sin embargo, para esta sede se prevé tener un minino de 4 brigadistas

2. EVALUACIÓN DE AMENAZAS Y VULNERABILIDAD

CONSOLIDADO DE VULNERABILIDAD Y AMENAZAS

ANÁLISIS DE AMENAZA			ANALISIS DE VULNERABILIDAD																NIVEL DEL RIESGO	
			PERSONAS					RECURSOS					SISTEMAS Y PROCESOS							
AMENAZA	CALIFICACION	COLOR ROMBO	1. Gestión Organizacional	2. Capacitación y Entrenamiento	3. Características de Seguridad	Total Vulnerabilidad	Color Rombo	1. Suministros	2. Edificación	3. Equipos	Total Vulnerabilidad	Color Rombo	1. Servicios	2. Sistemas Alternos	3. Recuperación	Total de Vulnerabilidad	Color Rombo	RESULTADO DEL DIAMANTE	INTERPRETACIÓN
NATURALES																			
Movimiento Sísmico.	Inminente		0,69	0,75	0,17	1,60		0,75	0,44	0,21	1,40		0,75	0,75	0,67	2,17			**MEDIO**
Riesgo por deslizamiento	Inminente		0,69	0,75	0,17	1,60		0,75	0,44	0,21	1,40		0,75	0,75	0,67	2,17			**MEDIO**
Riesgo por Encharcamiento	Inminente		0,69	0,75	0,17	1,60		0,75	0,44	0,21	1,40		0,75	0,75	0,67	2,17			**MEDIO**
Vendavales, Granizadas, Lluvias y Caída de Rayos.	Probable		0,69	0,75	0,17	1,60		0,75	0,44	0,21	1,40		0,75	0,75	0,67	2,17			**MEDIO**
TECNOLÓGICOS Y ANTROPICOS																			
Colapso de estructuras	Probable		0,69	0,75	0,17	1,60		0,75	0,44	0,21	1,40		0,75	0,75	0,67	2,17			**MEDIO**
Riesgo Tecnológico	Probable		0,69	0,75	0,17	1,60		0,75	0,44	0,21	1,40		0,75	0,75	0,67	2,17			**MEDIO**
Derrames	Posible		0,69	0,75	0,17	1,60		0,75	0,44	0,21	1,40		0,75	0,75	0,67	2,17			**MEDIO**
Amenazas antrópicas Tecnológicas	Posible		0,69	0,75	0,17	1,60		0,75	0,44	0,21	1,40		0,75	0,75	0,67	2,17			**MEDIO**
Amenazas antrópicas Tecnológicas	inminente		0,69	0,75	0,17	1,60		0,75	0,44	0,21	1,40		0,75	0,75	0,67	2,17			**MEDIO**
Amenazas antrópicas Tecnológicas	Posible		0,69	0,75	0,17	1,60		0,75	0,44	0,21	1,40		0,75	0,75	0,67	2,17			**MEDIO**
Amenazas antrópicas Ambientales	Probable		0,69	0,75	0,17	1,60		0,75	0,44	0,21	1,40		0,75	0,75	0,67	2,17			**MEDIO**
Amenazas antrópicas Fitosanitarias Epidemia	Posible		0,69	0,75	0,17	1,60		0,75	0,44	0,21	1,40		0,75	0,75	0,67	2,17			**MEDIO**
Amenazas antrópicas Tecnológicas incendio Energía	posible		0,69	0,75	0,17	1,60		0,75	0,44	0,21	1,40		0,75	0,75	0,67	2,17			**MEDIO**
SOCIALES																			
Atraco, Robo, Hurto	Inminente		0,69	0,75	0,17	1,60		0,75	0,44	0,21	1,40		0,75	0,75	0,67	2,17			**MEDIO**
Terrorismo	Posible		0,69	0,75	0,17	1,60		0,75	0,44	0,21	1,40		0,75	0,75	0,67	2,17			**MEDIO**

2.1 ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS

DIAGRAMA DE ROMBO	ANALISIS
	Se evidencia que los factores de riesgo encontrados en el análisis de vulnerabilidad correspondiente a la Sede Luis A. Calvo ALAC, es nivel MEDIO con calificación regular y presencia de cinco amenazas inminentes. Dentro de los factores de riesgo calificados se requiere con mayor intervención los cimientos de la infraestructura del edificio debido a que no cumple con las normas de sismo resistencia en su construcción. Dentro de las amenazas inminentes encontramos en riesgo tipo natural; movimiento sísmico , riesgo por deslizamiento y riesgo por encharcamiento en riesgo tecnológico amenaza de incendio por equipos que se manejan a llama abierta en este caso actividades que prevalecen en el sector como por ejemplo , restaurantes ,bodegas zona residencial etc. que pueden ocasionar un incendio y por último se evidencia un riesgo social en Atraco robo y hurto siendo una de las localidades en Bogotá con alta presencia de delincuencia

INTERPRETACION DE RESULTADOS

Es importante sensibilizar a todos los funcionarios para que participen y se conforme la respectiva brigada y exista una fuerte formación y preparación para responder las amenazas que están identificadas en la sede Luis A. Calvo ALAC y tener una óptima atención para cualquier emergencia.

Frente al estado de la infraestructura se debe intervenir en el fortalecimiento estructural, sensibilizar al personal que labora en la sede frente al reporte de las condiciones locativas que consideren un peligro en especial el personal de vigilancia y aseo ya que son ellos quienes recorren la sede.

La presencia de la amenaza antrópica tecnológica se cumple de manera externa, es decir, la localidad cuenta con zonas comerciales y residenciales que pueden desencadenar eventos como incendio por explosiones de gas, corto circuitos, concentración de productos químicos entre otros y son establecimientos que usualmente no cuentan con un plan de emergencia o tienen desconocimiento en la normativa frente a los estándares mínimos que se deben implementar desde las microempresas.

Por otro lado, se presenta la amenaza social frente a robo y atraco, debido al sector en la que se encuentra ubicada la sede es vulnerable en el atraco y hurto, se debe fortalecer la información frente a los números de contacto de los cuadrantes de policía del sector, informar a todos los funcionarios los números de emergencias a los cuales se puede comunicar y los sitios que deben tener más precaución.

3. PLAN DE EVACUACION

3.1 PUERTAS DE ACCESO A LAS INSTALACIONES

Pueden ser utilizadas en caso de una evacuación masiva o cuando se considere necesaria la salida de las instalaciones, ya que no se cuenta con salida adicionales para emergencia.

- **Puerta 1** Costado occidente Carrera 9 deben salir por la puerta principal de ingreso para llegar al punto de encuentro.

3.2 SITIO DE REUNIÓN O PUNTO DE ENCUENTRO

La zona para evacuados se encuentra ubicada en la parte externa del edificio así:

- Punto de encuentro frente a la sede Luis calvo Carrera 9.
- Punto Alterno parque calle 54 con Carrera 6

3.3. PUNTO DE ENCUENTRO EXTERNO

Punto de encuentro	Punto Alterno

3.3 RUTAS DE EVACUACIÓN

Tanto el personal administrativo, estudiantes y visitantes que se encuentren en el momento de una emergencia en las instalaciones, se dirigirán siguiendo las rutas de salida, ubicadas en cada uno de los pasillos y de acuerdo a ello serán guiados hacia el punto de reunión o punto de encuentro, por el personal de entrenado.

PROCEDIMIENTO DE EVACUACIÓN

Organización que se tiene para evacuar el edificio Luis A. Calvo ALAC

NIVEL	COMO SE REALIZA LA EVACUACION
Del Tercer piso al primer piso	Evacuarán por la escalera al primer piso y saldrán por la puerta principal el punto de encuentro es justamente frente a la sede Carrera 9.
Sala de música	Evacuaran por la puerta grade, e caso de no estar disponible se evacuará por el primer piso

4. SISTEMA DE ALARMA

La Sede Luis A. Calvo cuenta con silbatos de los brigadistas y el apoyo de la comunicación entre el personal de vigilancia

Este sistema consta de dos fases:

Alerta: Se dará un mensaje de preparación para la evacuación, indicando a todas las personas deben que disponerse a evacuar cuando sea dada la señal.

Alarma: Se dará un mensaje indicando la activación del plan de emergencia y la evacuación de las instalaciones de manera inmediata

Medios de ayuda

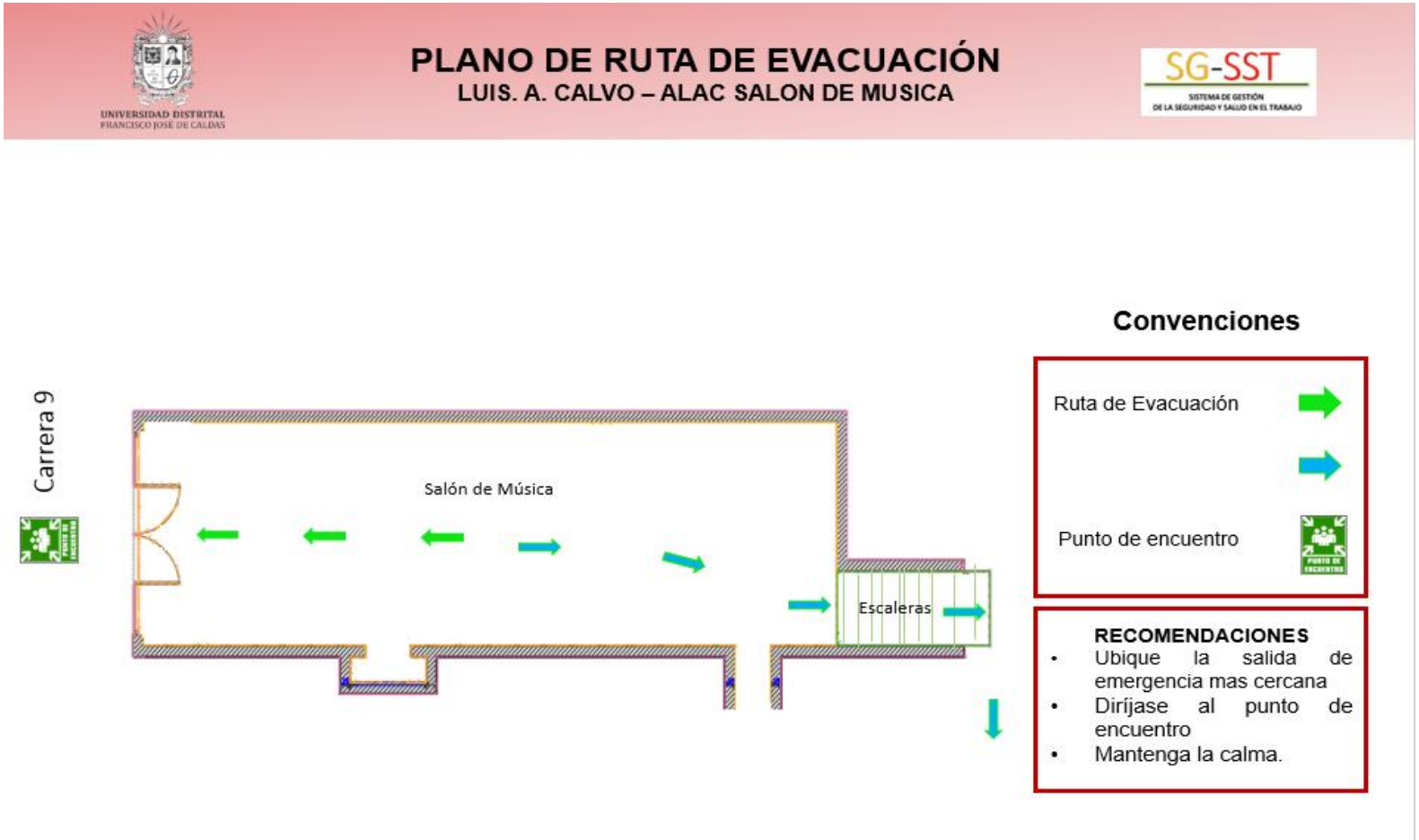
La Sede Luis A. Calvo cuenta con extintores por piso como mecanismos de prevención y respuesta para minimizar el riesgo por incendio, falta conformar la brigada de Emergencias.

5. PLANOS DE EVACUACIÓN

Se ubicarán mapas de evacuación en la sede Luis A. Calvo ALAC, estos contendrán la siguiente información:

- Sitio de Reunión o punto de encuentro
- Instrucciones en caso de emergencia.
- Ubicación de los recursos para emergencias como camilla, botiquín y extintores

5.1 PLANOS INSTITUCIONALES DE LA SEDE LUIS A. CALVO. ALAC

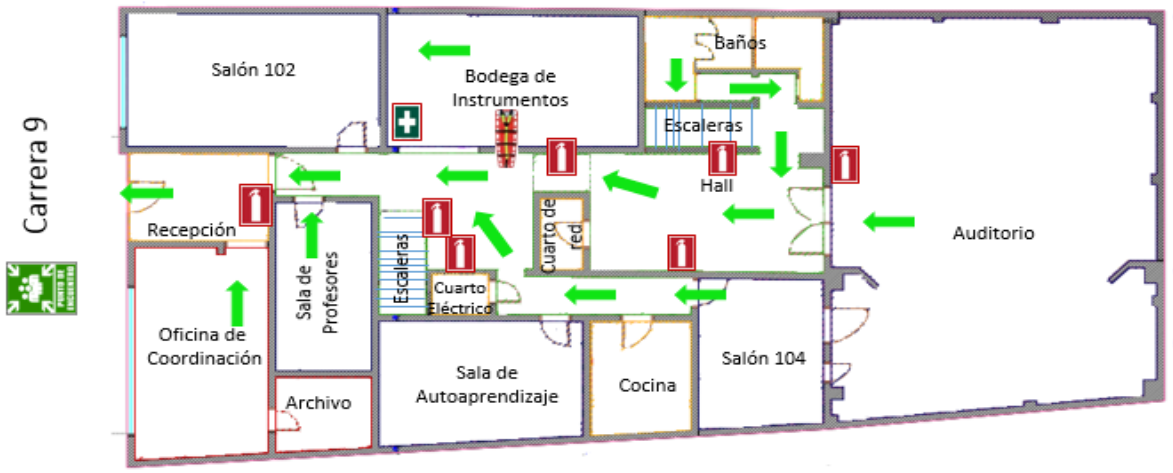


UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS

PLANO DE RUTA DE EVACUACIÓN

Luis Calvo – Alac Primer Piso

SG-SST
SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO



Convenciones

- Ruta de Evacuación
- Extintor
- Camilla
- Botiquín
- Punto de encuentro

RECOMENDACIONES

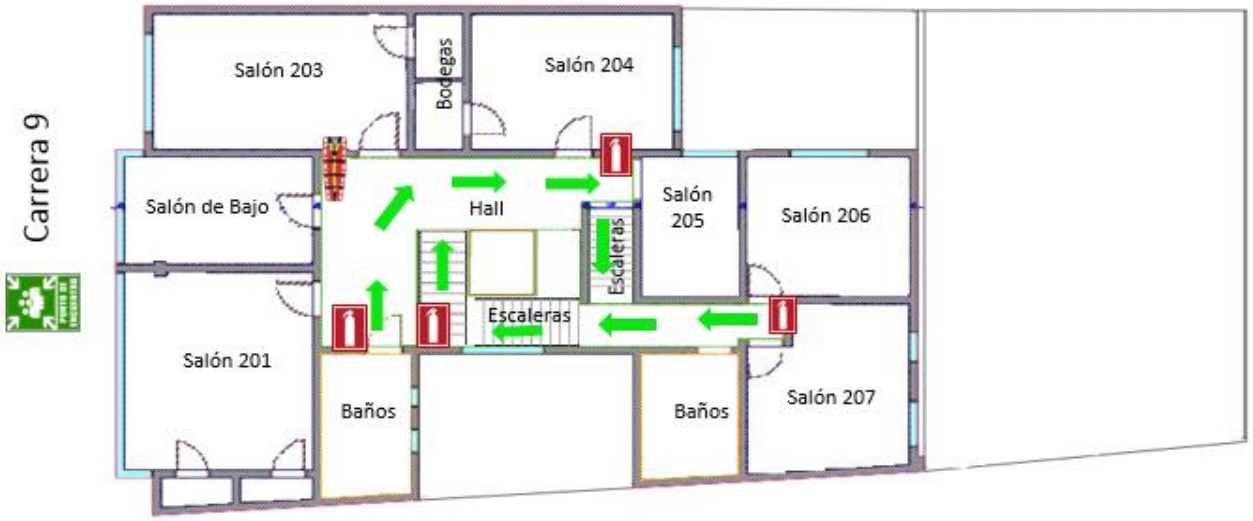
- Ubique la salida de emergencia mas cercana
- Diríjase al punto de encuentro
- Mantenga la calma.

UNIVERSIDAD DISTRITAL
FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS

PLANO DE RUTA DE EVACUACIÓN

LUIS CALVO – ALAC SEGUNDO PISO

SG-SST
SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO



Convenciones

- Ruta de Evacuación
- Extintor
- Camilla
- Punto de encuentro

RECOMENDACIONES

- Ubique la salida de emergencia mas cercana
- Diríjase al punto de encuentro
- Mantenga la calma.

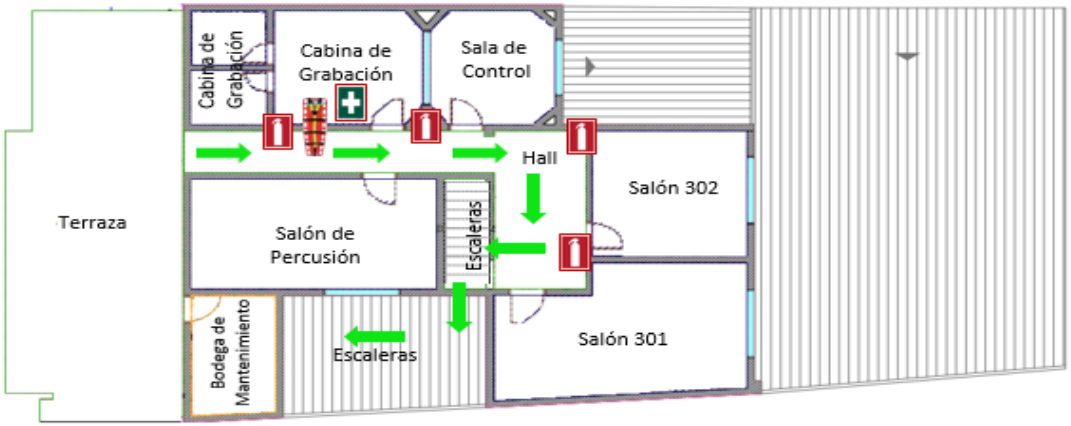
UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS

PLANO DE RUTA DE EVACUACIÓN

LUIS CALVO – ALAC TERCER PISO

SG-SST
SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

Carrera 9



Convenciones

- Ruta de Evacuación
- Extintor
- Camilla
- Botiquín
- Punto de encuentro

RECOMENDACIONES

- Ubique la salida de emergencia mas cercana
- Diríjase al punto de encuentro
- Mantenga la calma.

Como al momento no se cuenta con brigada de emergencias que es el grupo de primera respuesta al interior de la sede, en caso de requerirse apoyo de instituciones externas se cuenta con el siguiente directorio para emergencias

6. DIRECTORIO DE EMERGENCIAS

ENTIDAD	TELEFONO
LINEA DISTRITAL DE EMERGENCIAS	123
AMBULANCIAS-SECRETARIA DE SALUD	125
BOMBEROS ESTACIÓN CENTRO HISTÓRICO	38222500-2403990
CRUZ ROJA	132
DEFENSA CIVIL	144 - 3199000
POLICIA NACIONAL CUADRANTE	2177472
POLICIA DE TRANSITO	#767
REPORTE DE ACCIDENTES DE TRABAJO SG-SST	1234, extensión 1612
ARL	Colpatria: **#247** desde tu celular Fijo: 423 57 57 Sura: 4055911 Positiva 6000811-3307000 Colmena 4010447 Bolívar: #322
CODENSA	115
ACUEDUCTO	116
GAS NATURAL	164
HOSPITAL SAN IGNACIO	5946161
CLÍNICA MARLY	3436600

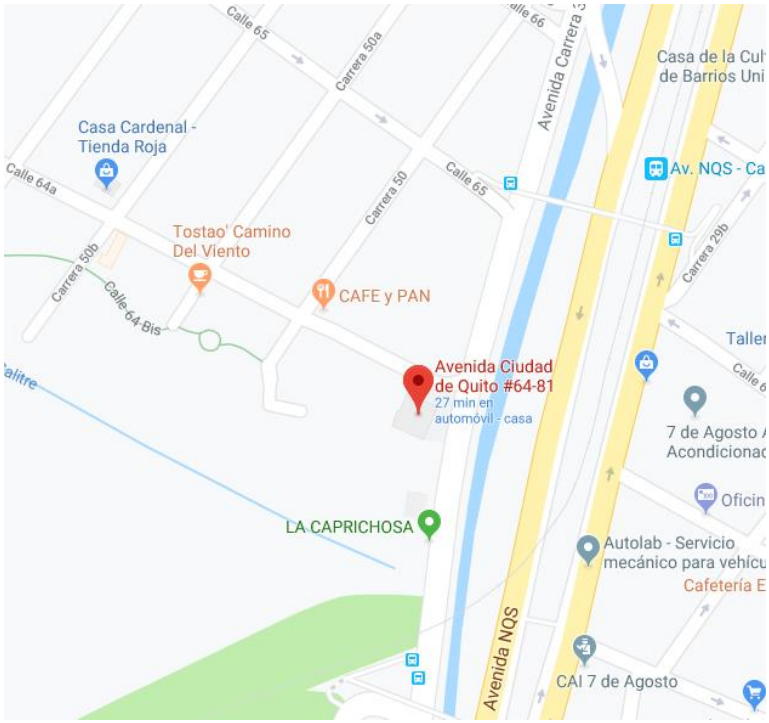
CAPITULO 16: SEDE POSGRADOS CALLE 64

1. INFORMACION GENERAL

INFORMACION GENERAL DEL LUGAR			
Razón Social			**Nit**
UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSE DE CALDAS			899999230-7
Sede de este plan de emergencia:	SEDE POSGRADOS – CALLE 64		
Coordinador PEC	**Oscar Quiroga**	**Dirección**	Av. Ciudad de Quito # 64 - 81
Correo Electrónico	oscarquirog@gmail.com	**Teléfono**	3239300 Ext 3023

Localización a Nivel Urbano				
Departamento	**Municipio**	**Localidad**	**UPZ**	**Barrio**
Cundinamarca	Bogotá	Barrios Unidos	22	San Miguel
Entorno (descripción de la zona donde está ubicada)	Esta sede se encuentra ubicada sobre la avenida Quito (Carrera 30), Zona Residencial con Zonas Delimitadas de Comercio y Servicios.			

Linderos Edificación	
Norte: Calle 64A	**Sur:** Canchas sintéticas la caprichosa
Occidente: Barrio San Miguel	**Oriente:** Ave. NQS



Acceso Vehicular:

Costado Norte Calle 64A

Principales Vías de Acceso y Salida Peatonal	
Avenida NQS	**Importancia:** Alta
No. de calzadas: una (dos Carriles)	**Sentido:** Norte/oriente
Estado General: Buena	La señalización, demarcación y el estado general de la calzada es óptima.

Vías de Acceso – Salidas para Vehículos de Emergencias		
Acceso por: • El costado norte calle 64 A , da ingreso vehicular al parqueadero.		**Salida por:** El costado Norte calle 64 A.

Clasificación de la organización		
CIIU	**Clasificación Actividad Económica**	La Facultad de Ciencias y Educación de la sede de la calle 64 forma integralmente como profesionales de la docencia y de la investigación de la Nación Colombiana, también funciona el Instituto de Estudios e Investigaciones Educativas IEIE y es la
8050	Educación Superior	

		unidad académica que realiza programas y proyectos de investigación e innovación educativa.	
Actividad económica	**Representante legal**	**Teléfono**	**Correo electrónico**
Educación y formación superior	Ricardo García Duarte	3239300 Ext 1001	rectoria@udistrital.edu.co

Población			
DIRECTOS		**Cantidad**	**Horario**
Planta	Docentes	**11**	Variable de lunes a viernes y algunos sábados
	Administrativos	**6**	9:00 a.m. – 5:00 p.m. L - V
Vinculación Especial	Docentes	**35**	3:00 p.m. – 7:00 p.m. L - V sábados en la mañana
Contratistas	CPS	**35**	9:00 a.m. – 5:00 p.m. L - V
INDIRECTOS			
Proveedores	Vigilancia Privada	**1**	6:00 a.m. a 6:00 p.m. L - S
		1	6:00 a.m. a 6:00 p.m. L - D
		2	6:00 a.m. a 2:00 p.m. L - D 2:00 p.m. – 10:00 p.m. L - D
	Servicios Generales	**3**	6:00 a.m. – 2:00 p.m. L - S
		2	11:00 a.m. – 7:00 p.m. L - V
FLOTANTE			
Estudiantes	Permanentes	**300**	2:00 p.m. – 10:00 p.m. L - V
		200	8:00 p.m. – 05:00 p.m. S
Visitantes	Flotantes	**10**	8:00 a.m. – 05:00 p.m. L - V
Descripción Ocupacional			
Personal total permanente	**40**	**Personal Flotante**	**250**
Características de la Construcción			
Estructura física	**Tipo y materiales de la estructura:** Cada nivel tiene pisos en baldosa, salones amplios con iluminación natural favorable ya que cuenta con ventanas grandes, algunos salones son adaptados como oficina, salas de reunión salas de sistemas y aulas de clase, los muros exteriores son en ladrillo y su interior también en ladrillo a la vista, techos en		

	madera, escaleras en baldosa y granito.				
Características de la sede	Esta sede tiene como características de construcción un edificio de siete niveles, un sótano y una terraza descubierta.				
Planta Física	**Año de Construcción:** 1923	**No. de edificios** 1	**N° Pisos:** 7 niveles	**Área Mts² construida:** 3567 M2	**Estado:** Bueno

Material Combustible		
Carga combustible:	**Tipo A**	Papelería, libros de biblioteca Cuadros, muebles en madera, techo en madera, persianas, bolsas cajas de archivo etc.
	Tipo B	Pinturas, grasas, solventes, ubicados en el cuarto de almacenamiento.
	Tipo C	Equipos energizados (de cómputo y especializados: computador y UPZ y elementos de la cafetería, horno microondas y estufa eléctrica.
Equipos	En esta sede prevalece equipos eléctricos: Televisores, nevera, computadores, video beam.	
Historial emergencias	No ha tenido hasta el momento	

RECURSOS Y SERVICIOS

RECURSOS FINANCIEROS

La asignación de recursos financieros de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas es un rubro que asigna vicerrectoría administrativa y financiera al Subsistema de Gestión de Seguridad y Salud en el trabajo, destinando a emergencias (medios de transporte, medios de comunicación, equipos de emergencia, instalaciones, recursos físicos).

RECURSOS FÍSICOS E INSTALACIONES

Extintores

Elementos	Existe	Cantidad	Observaciones
Extintores Multipropósito ABC	Si	4	
Extintor Solkaflam	Si	5	

Equipos de Emergencias

Elementos	Existe	Cantidad	Observaciones
Camilla rígida	Si	2	
Inmovilizadores	Si	1	Inmovilizador de cabeza
Silbatos o pitos		1	
Linterna con pilas y bombillo repuesto	Si	1	
Alarma de evacuación	No	0	

Detectores de humo	No	0	
Botiquín de primeros auxilios	No	0	
Planos de evacuación por áreas	No	0	
Señalización de emergencia	Si		Ruta de evacuación señalizada
Iluminación de emergencia	No	0	
Radio – Equipos de comunicación para emergencia	Si	2	Personal de seguridad y vigilancia
Cámaras de Seguridad	NO	4	2 en la entrada y 2 en el parqueadero

Otros	
Póliza de seguros personas	Seguro estudiantil para estudiantes
Póliza contra todo riesgo	Axa Colpatria
ARL	Positiva compañía de seguros Todos los funcionarios de planta, algunos contratistas y pasantes
Alarmas contra Robo	Se cuenta con el servicio de vigilancia Superior
Detector de metales	No se cuenta con este recurso
Estado de los corredores y escaleras de rutas de evacuación	Buen estado
Servicios públicos	Acueducto: Si X No ___ Observación: Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá
	Electricidad: Si X No ___ Observación: Es suministrada por CODENSA
	Teléfono: Si X No Observación: ETB

El recurso humano: Actualmente se cuenta con 2 brigadistas, sin embargo, para esta sede se prevé tener un minino de 8 brigadistas

2. IDENTIFICACIÓN DE AMENAZAS

Para la identificación y análisis de amenazas se planteó la metodología referenciada en el plan de emergencias general, el cual aplica para todas las sedes o facultades de la Institución.

CONSOLIDADO DE VULNERABILIDAD Y AMENAZAS

ANÁLISIS DE AMENAZA			ANALISIS DE VULNERABILIDAD															NIVEL DEL RIESGO	
			PERSONAS					RECURSOS					SISTEMAS Y PROCESOS						
AMENAZA	CALIFICACION	COLOR ROMBO	1. Gestión Organizacional	2. Capacitación y Entrenamiento	3. Características de Seguridad	Total Vulnerabilidad	Color Rombo	1. Suministros	2. Edificación	3. Equipos	Total Vulnerabilidad	Color Rombo	1. Servicios	2. Sistemas Alternos	3. Recuperación	Total de Vulnerabilidad	Color Rombo	RESULTADO DEL DIAMANTE	INTERPRETACIÓN
NATURALES																			
Movimiento Sísmico.	inminente		0,75	0,75	0,17	1,67		0,25	0,56	0,21	1,03		0,75	0,50	1,00	2,25			**MEDIO**
Riesgo por deslizamiento	Posible		0,75	0,75	0,17	1,67		0,25	0,56	0,21	1,03		0,75	0,50	1,00	2,25			**MEDIO**
Riesgo por Encharcamiento	Probable		0,75	0,75	0,17	1,67		0,25	0,56	0,21	1,03		0,75	0,50	1,00	2,25			**MEDIO**
Vendavales, Granizadas, Lluvias y Caída de Rayos.	Probable		0,75	0,75	0,17	1,67		0,25	0,56	0,21	1,03		0,75	0,50	1,00	2,25			**MEDIO**
TECNOLÓGICOS Y ANTROPICOS																			
Colapso de estructuras	inminente		0,75	0,75	0,17	1,67		0,25	0,56	0,21	1,03		0,75	0,50	1,00	2,25			**MEDIO**
Riesgo Tecnológico	Probable		0,75	0,75	0,17	1,67		0,25	0,56	0,21	1,03		0,75	0,50	1,00	2,25			**MEDIO**
Derrames	Probable		0,75	0,75	0,17	1,67		0,25	0,56	0,21	1,03		0,75	0,50	1,00	2,25			**MEDIO**
Amenazas antrópicas Tecnológicas	Posible		0,75	0,75	0,17	1,67		0,25	0,56	0,21	1,03		0,75	0,50	1,00	2,25			**MEDIO**
Amenazas antrópicas Tecnológicas	inminente		0,75	0,75	0,17	1,67		0,25	0,56	0,21	1,03		0,75	0,50	1,00	2,25			**MEDIO**
Amenazas antrópicas Tecnológicas	Probable		0,75	0,75	0,17	1,67		0,25	0,56	0,21	1,03		0,75	0,50	1,00	2,25			**MEDIO**
Amenazas antrópicas Ambientales	Probable		0,75	0,75	0,17	1,67		0,25	0,56	0,21	1,03		0,75	0,50	1,00	2,25			**MEDIO**
Amenazas antrópicas Fitosanitarias	Probable		0,75	0,75	0,17	1,67		0,25	0,56	0,21	1,03		0,75	0,50	1,00	2,25			**MEDIO**
Amenazas antrópicas Tecnológicas	posible		0,75	0,75	0,17	1,67		0,25	0,56	0,21	1,03		0,75	0,50	1,00	2,25			**MEDIO**
SOCIALES																			
Atraco, Robo, Hurto	Inminente		0,75	0,75	0,17	1,67		0,25	0,56	0,21	1,03		0,75	0,50	1,00	2,25			**MEDIO**
Terrorismo	Probable		0,75	0,75	0,17	1,67		0,25	0,56	0,21	1,03		0,75	0,50	1,00	2,25			**MEDIO**

2.2 ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS

DIAGRAMA DE ROMBO	ANALISIS
	Se evidencia que los factores de riesgo encontrados en el análisis de vulnerabilidad correspondiente a la sede Postgrados calle 64 es nivel MEDIO con calificación regular y presencia de cuatro amenazas inminentes. Dentro de los factores de riesgo calificados se requiere con mayor intervención los cimientos de la infraestructura de la sede no cumple con las normas de sismo resistencia en su construcción. Dentro de las amenazas inminentes encontramos en riesgo tipo natural; movimiento sísmico , en riesgo tecnológico colapso de estructuras y amenaza de incendio por equipos que se manejan a llama abierta en este caso actividades que prevalecen en el sector como por ejemplo , talleres de mecánica, de soldadura , restaurantes ,bodegas etc. que pueden ocasionar un incendio y por último se evidencia un riesgo social en Atraco robo y hurto siendo uno de los barrios en Bogotá con alta presencia de delincuencia.

INTERPRETACION DE RESULTADOS

Es importante sensibilizar a todos los funcionarios para que participen en la brigada y exista una fuerte formación y preparación para responder las amenazas que están identificadas en la sede de Postgrados y tener una óptima atención para cualquier emergencia.

Frente al estado de la infraestructura se debe capacitar en informar al personal que labora en la sede de reportar las condiciones locativas que consideren un peligro en especial el personal de vigilancia y aseo ya que son ellos quienes recorren todas las oficinas y aulas de clase.

Por otro lado, se presenta la amenaza social frente a robo y atraco, debido al sector en la que se encuentra ubicada la sede con una alta incidencia de delincuencia, se debe fortalecer el acompañamiento por parte de los cuadrantes de policía del sector, como también informar a todos los funcionarios y docentes los números de emergencias a los cuales se puede comunicar y los sitios que deben tener más precaución.

3. PLAN DE EVACUACION

3.1 PUERTAS DE ACCESO A LAS INSTALACIONES

Pueden ser utilizadas en caso de una evacuación masiva o cuando se considere necesaria la salida de las instalaciones, ya que no se cuenta con salida adicionales para emergencia.

- **Puerta 1** zona oriental NQS para el personal administrativo, Visitantes y estudiantes deben salir por la puerta principal de ingreso para llegar al punto de encuentro que es cerca.

3.2 SITIO DE REUNIÓN O PUNTO DE ENCUENTRO

La zona para evacuados se encuentra ubicada en la parte externa del edificio así:

- Punto de encuentro externo: Parte externa de canchas de futbol la caprichosa.
- Punto de encuentro alterno, entrada del parqueadero del supermercado Fruver, el recorrido inicia por la calle 64 a, se gira por la carrera 50 y se llega al parqueadero que es compartido con apartamentos residenciales.

Puntos de encuentro externo

Punto de encuentro Principal	**Punto Alterno**

3.3 RUTAS DE EVACUACIÓN

Tanto el personal administrativo como visitantes y estudiantes que se encuentren en el momento de una emergencia en el edificio, se dirigirán siguiendo las rutas de salida ubicadas en cada uno de los pasillos y de acuerdo a ello serán guiados hacia el punto de reunión o punto de encuentro, por el personal de la brigada.

PROCEDIMIENTO DE EVACUACIÓN

Organización que se tiene para evacuar del edificio

NIVEL	COMO SE REALIZA LA EVACUACION
Del séptimo piso al primer piso	Evacuarán por la escalera al primer piso y saldrán por la puerta principal dirigiéndose al sentido sur al punto de encuentro justamente al lado de las canchas de futbol la caprichosa
Personal en el parqueadero	Suben al primer piso y salen por la entrada principal, de no ser posible el recorrido se evacuará por la salida del parqueadero dirigiéndose al punto de encuentro más cercano

4. SISTEMA DE ALARMA

La sede no cuenta con un sistema de alarma para evacuación, solo cuenta con silbatos de los brigadistas y el apoyo de la comunicación entre el personal de vigilancia.

Este sistema consta de dos fases:

Alerta: Se dará mediante un mensaje de preparación para la evacuación, que indicara a todas las personas deben disponerse para evacuar cuando sea dada la señal.

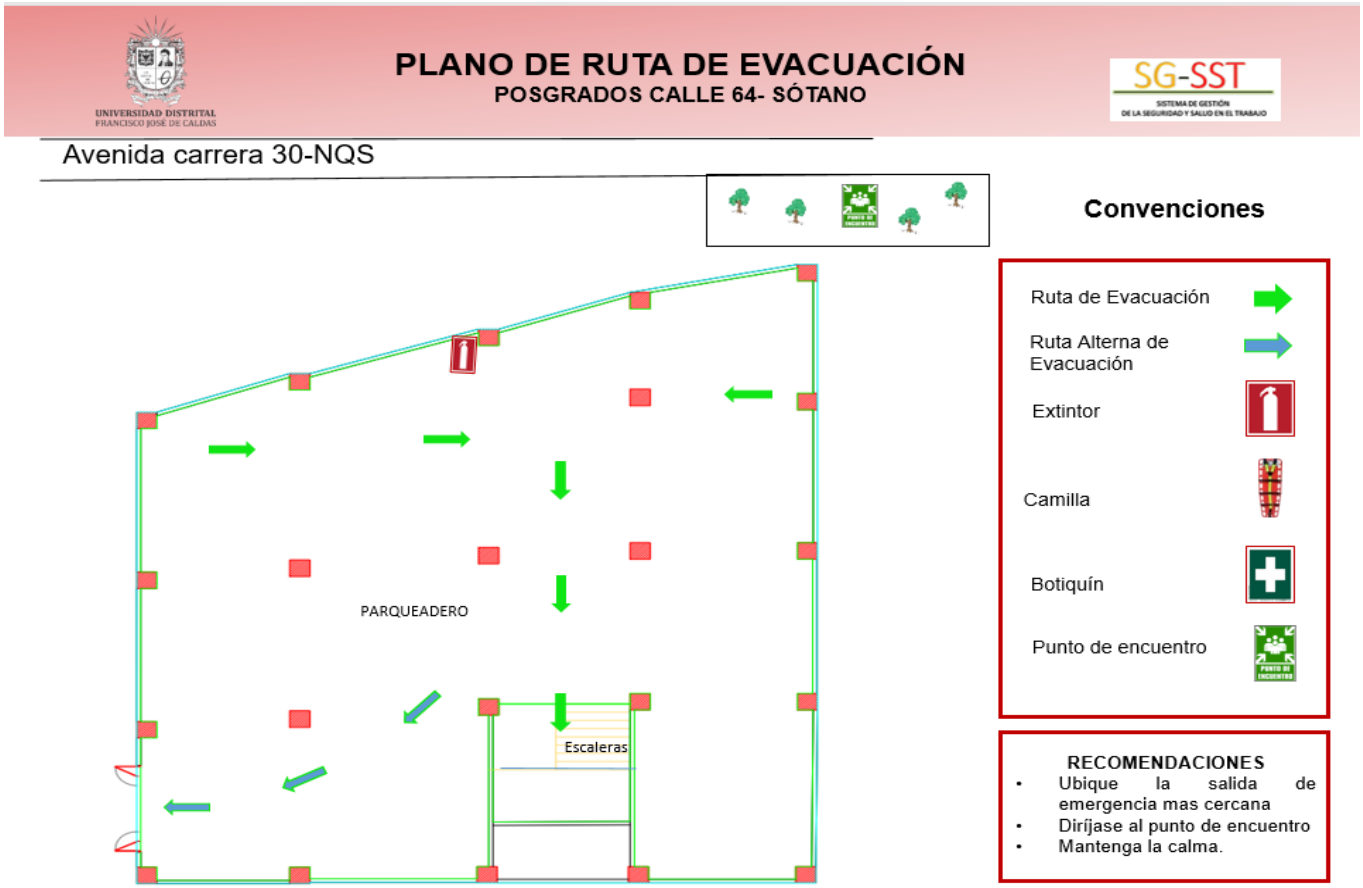
Alarma: Esta indicará que debe activarse el plan de emergencia y la evacuación de las instalaciones, y será mediante la sirena del megáfono

5. PLANOS DE EVACUACIÓN

Se ubicarán mapas de evacuación en la entrada principal del edificio y en cada piso que posea la edificación, estos contendrán la siguiente información:

- Ruta de salida
- Sitio de Reunión o punto de encuentro
- Instrucciones en caso de emergencia.
- Ubicación de los recursos para emergencias como camilla, botiquín y extintores

5.1 PLANOS INSTITUCIONALES DE LA SEDE POSGRADOS CALLE 64



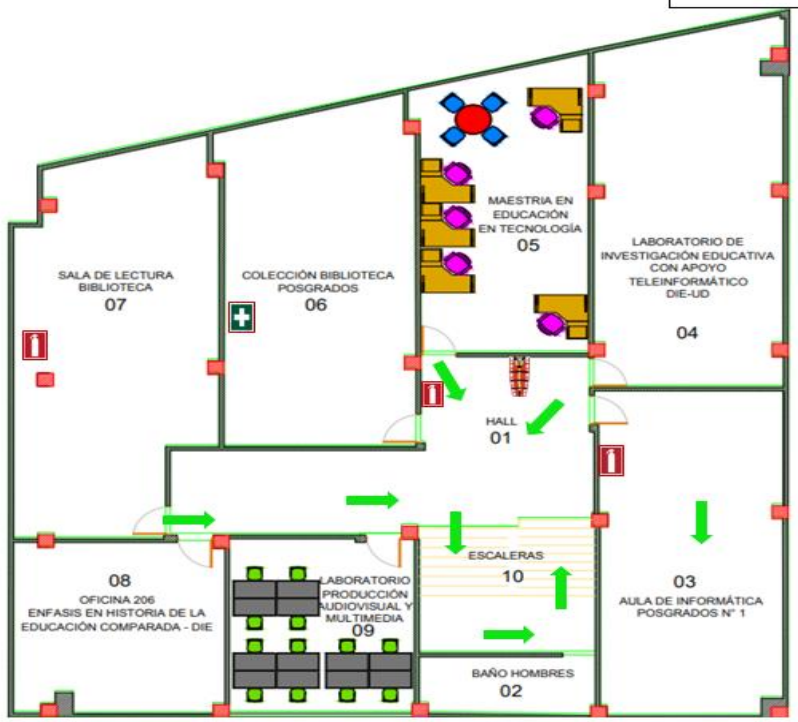
UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS

PLANO DE RUTA DE EVACUACIÓN

POSGRADOS CALLE 64- SEGUNDO PISO

SG-SST
SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

Avenida carrera 30-NQS



Convenciones

- Ruta de Evacuación
- Extintor
- Camilla
- Botiquín
- Punto de encuentro

RECOMENDACIONES

- Ubique la salida de emergencia mas cercana
- Diríjase al punto de encuentro
- Mantenga la calma.

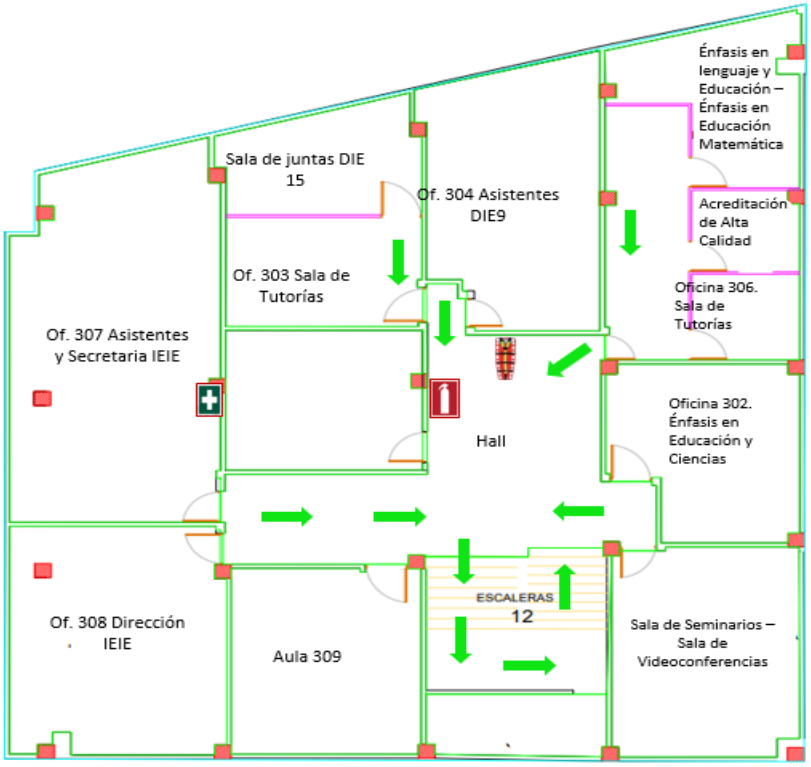
UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS

PLANO DE RUTA DE EVACUACIÓN

POSGRADOS CALLE 64- TERCER PISO

SG-SST SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

Avenida carrera 30-NQS



Convenciones

- Ruta de Evacuación
- Extintor
- Camilla
- Botiquín
- Punto de encuentro

RECOMENDACIONES

- Ubique la salida de emergencia mas cercana
- Diríjase al punto de encuentro
- Mantenga la calma.

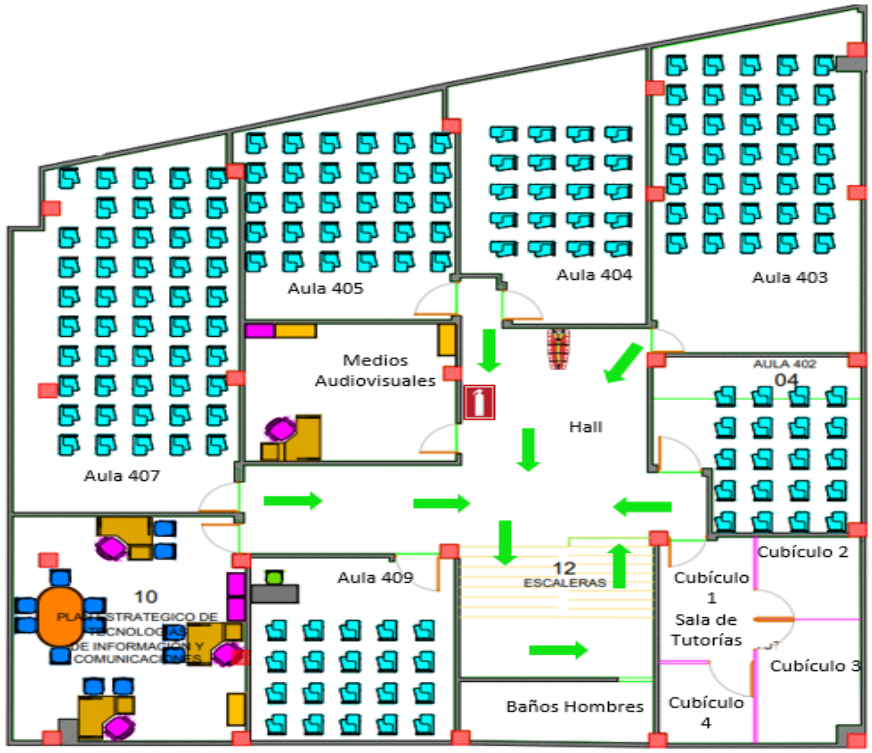
UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS

PLANO DE RUTA DE EVACUACIÓN

POSGRADOS CALLE 64- CUARTO PISO

SG-SST
SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

Avenida carrera 30-NQS



Convenciones

- Ruta de Evacuación
- Extintor
- Camilla
- Botiquín
- Punto de encuentro

RECOMENDACIONES

- Ubique la salida de emergencia mas cercana
- Diríjase al punto de encuentro
- Mantenga la calma.

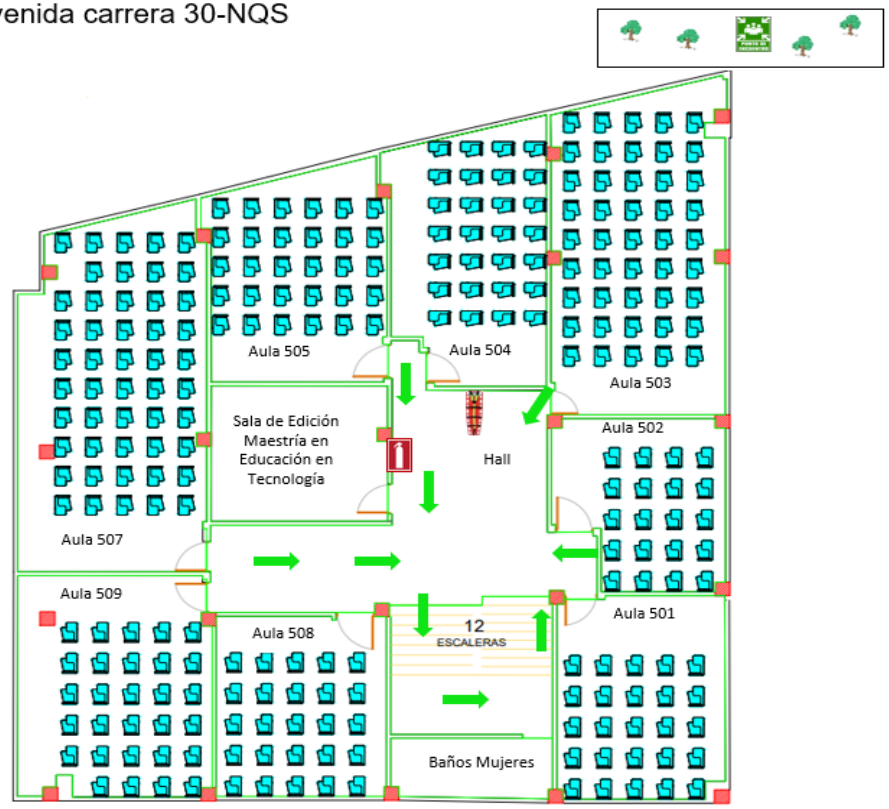
UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS

PLANO DE RUTA DE EVACUACIÓN

POSGRADOS CALLE 64- QUINTO PISO

SG-SST
SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

Avenida carrera 30-NQS



Convenciones

- Ruta de Evacuación
- Extintor
- Camilla
- Botiquín
- Punto de encuentro

RECOMENDACIONES

- Ubique la salida de emergencia mas cercana
- Diríjase al punto de encuentro
- Mantenga la calma.

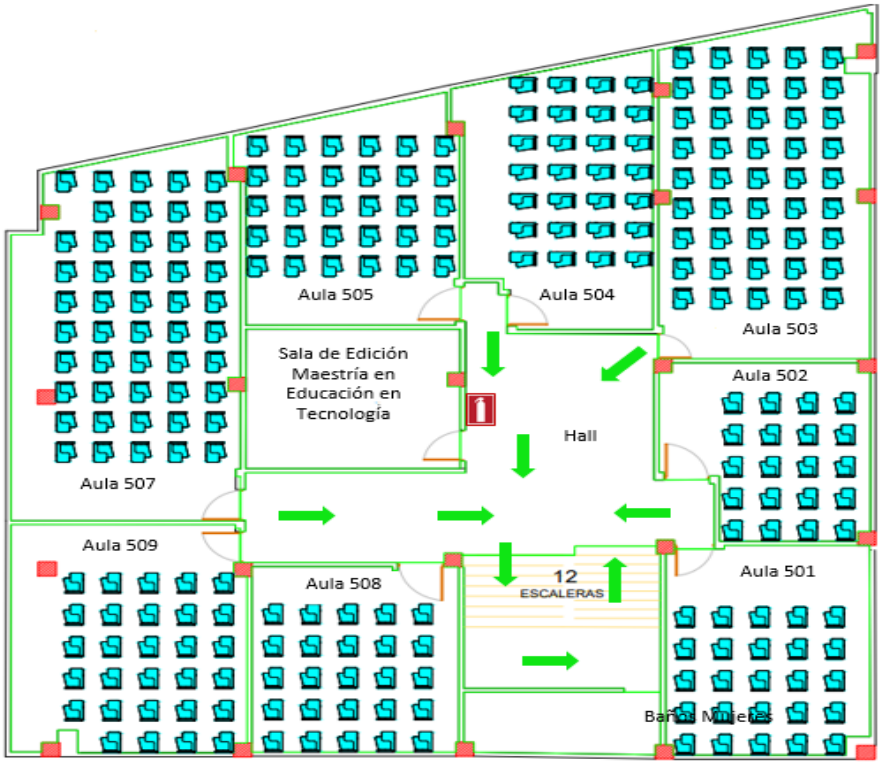
UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS

PLANO DE RUTA DE EVACUACIÓN

POSGRADOS CALLE 64- SEXTO PISO

SG-SST
SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

Avenida carrera 30-NQS



Convenciones

- Ruta de Evacuación
- Extintor
- Camilla
- Botiquín
- Punto de encuentro

RECOMENDACIONES

- Ubique la salida de emergencia mas cercana
- Diríjase al punto de encuentro
- Mantenga la calma.

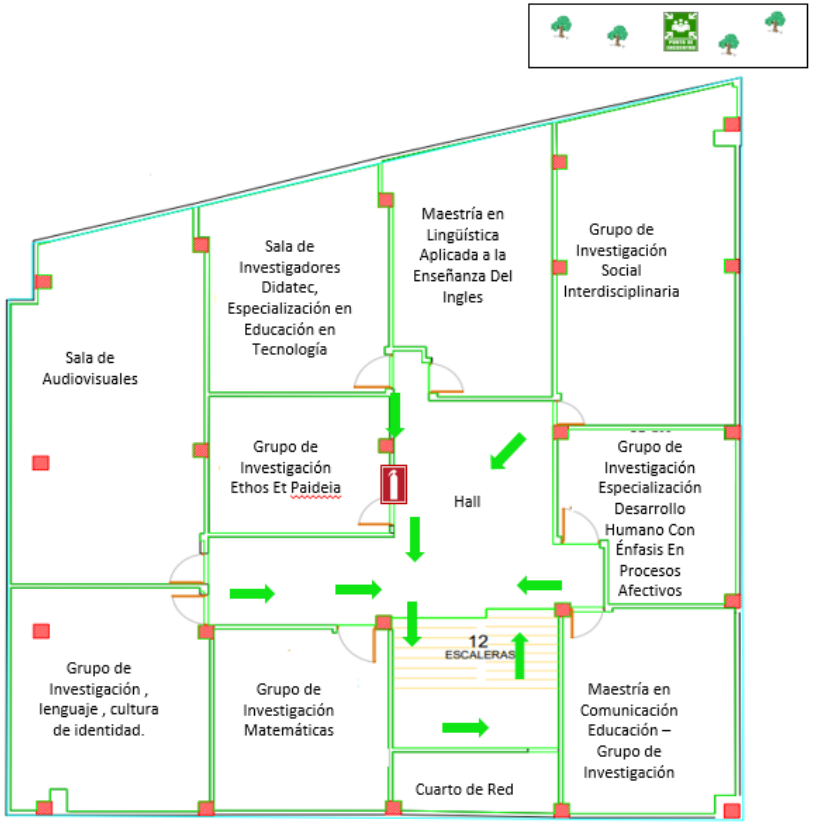
UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS

PLANO DE RUTA DE EVACUACIÓN

POSGRADOS CALLE 64- SÉPTIMO PISO

SG-SST SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

Avenida carrera 30-NQS



Convenciones

- Ruta de Evacuación
- Extintor
- Camilla
- Botiquín
- Punto de encuentro

RECOMENDACIONES

- Ubique la salida de emergencia mas cercana
- Diríjase al punto de encuentro
- Mantenga la calma.

Medios de ayuda

La sede de postgrados cuenta con extintores por piso como mecanismos de ayuda para minimizar un riesgo.

6. DIRECTORIO DE EMERGENCIA

La brigada de emergencias es el grupo de primera respuesta al interior de la sede y en caso de requerirse apoyo de instituciones externas se cuenta con el siguiente directorio para emergencias

ENTIDAD	TELEFONO
LINEA DISTRITAL DE EMERGENCIAS	123
AMBULANCIAS-SECRETARIA DE SALUD	125
BOMBEROS ESTACIÓN FERIAS	2508878
CRUZ ROJA	132
DEFENSA CIVIL	144 - 3199000
POLICIA NACIONAL CUADRANTE 9	3008086765
POLICIA DE TRANSITO	#767
REPORTE DE ACCIDENTES DE TRABAJO SG-SST	1234, extensión 1612
ARL	Colpatria: **#247** desde tu celular Fijo: 423 57 57 Sura: 4055911 Positiva 6000811-3307000 Colmena 4010447 Bolívar: #322
CODENSA	115
ACUEDUCTO	116
GAS NATURAL	164
HOSPITAL UNIVERSITARIO BARRIOS UNIDOS	4855970

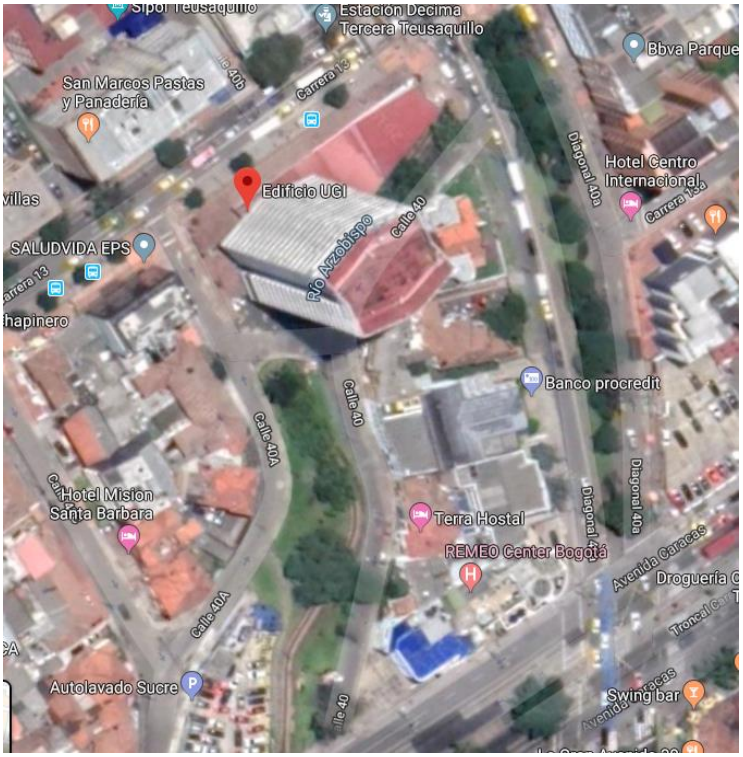
CAPITULO 17: SEDE ILUD EDIFICIO UGI PISO 19

1. INFORMACION GENERAL

INFORMACION GENERAL DEL LUGAR			
Razón Social			**Nit**
UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSE DE CALDAS			899999230-7
Sede de este plan de emergencia:	ILUD PISO 19		
Coordinador PEC	**Carlos Yezid Rozo Álvarez**	**Dirección**	Calle 40 A No. 13 – 09.
Correo Electrónico	idexud@udistrital.edu.co	**Teléfono**	3239300 ext. 6230

Localización a Nivel Urbano				
Departamento	**Municipio**	**Localidad**	**UPZ**	**Barrio**
Cundinamarca	Bogotá	Chapinero	99	Sucre
Entorno (descripción de la zona donde está ubicada)	Esta sede se encuentra ubicada en un sector de actividades mixtas, sector financiero, comercio, y aglomeración de actividades empresariales en la zona. Como vía principal se encuentra cerca la carrera trece.			

Linderos Edificación	
Norte: Calle 40A	**Sur:** Diagonal 40 A
Occidente: Av caracas	**Oriente:** Carrera 13



Acceso Vehicular:

Entrada al edificio costado oriente carrera 13

Principales Vías de Acceso y Salida Peatonal	
Carrera 13	**Importancia:** Alta
No. de calzadas: una, (cada una con doble carril)	**Sentido:** Norte/sur
Estado General: Buena	La señalización, demarcación y el estado general de la calzada es óptima.

Vías de Acceso – Salidas para Vehículos de Emergencias		
Acceso por: •El costado occidente Av. caracas		**Salida por:** El costado occidente Av. caracas

Clasificación de la organización		
CIIU	**Clasificación Actividad Económica**	El Instituto de Lenguas de la Universidad Distrital – ILUD se constituye por ofertar los

8050	Educación Superior	programas de formación en educación te ofrece cursos de Inglés, Francés, Alemán, Italiano, Portugués, Mandarín y Español para Extranjeros, con modalidad presencial, apoyados en un enfoque pedagógico basado en el aprendizaje significativo y una orientación hacia el auto aprendizaje.

Actividad económica	**Representante legal**	**Teléfono**	**Correo electrónico**
Educación y formación superior	Ricardo García Duarte	3239300Ext. 1001	rectoria@udistrital.edu.co

Población			
DIRECTOS		Cantidad	Horario
Contratistas	CPS	29	8:00 a.m. – 5:00 p.m. L-V
Planta	Administrativos	2	8:00 a.m. – 5:00 p.m. L-V
INDIRECTOS			
Proveedores	Servicios Generales	1	6:30 a.m. – 5:00 p.m. L-V
FLOTANTE			
Visitantes	Flotantes	10	8:00 a.m. – 5:00 p.m. L-V
Descripción Ocupacional			
Personal total permanente	31	Personal Flotante	600 Aprox. al mes

Estructura física	Tipo y materiales de la estructura: El diseño del proyecto es mixto: está compuesto por una estructura en concreto y otra en metálica, Muros secos o Dry Wall, Se compone de dos grandes áreas como sistemas de soporte: subestructura y estructura. La subestructura se encuentra en el subsuelo, pilotes pre exclavados, muros pantalla pre exclavados los cuales no están a la vista. La estructura está conformada por vigas, placas, muros, pantalla y columnas, está compuesto por una estructura en concreto y otra en metálica.				
Características de la sede	El edificio UGI mantiene su fachada, salvo la parte interna como divisiones en su totalidad en vidrio y divisiones en ladrillo, su ingreso por la Calle 40A, con vías en un solo sentido, hacen de una edificación visible y su alrededor no presenta peligro para los ocupantes, la mampostería externa como los vidrios dan seguridad al personal externo.				
Planta Física	Año de Construcción	No. de edificios	N° Pisos: 1	Área Mts² construida:	Estado: Bueno

	1923	1		424.60 M2	
Material Combustible					
Carga combustible:	Tipo A	Papelería, archivo, publicidad, muebles en madera, persianas, cajas de archivo etc.			
	Tipo B	Pinturas, insumos de aseo.			
	Tipo C	Equipos energizados (de cómputo y especializados: computador y UPZ y elementos de la cafetería, horno microondas y estufa eléctrica.			
Equipos	En esta sede prevalece equipos eléctricos: Televisores, computadores, video beam y UPZ.				
Historial emergencias	Hasta el momento no se ha presentado				

RECURSOS Y SERVICIOS

RECURSOS FINANCIEROS

La asignación de recursos financieros del ILUD es un rubro que asigna el IDEXUD quien es el ordenador de gasto para todas las unidades de extensión según el acuerdo 04 de 2013 destinando a emergencias (gastos de funcionamiento de cada sede de extensión que pertenece al ILUD).

RECURSOS FÍSICOS E INSTALACIONES

Extintores

Elementos	Existe	Cantidad	Observaciones
Extintores Solkaflam 123	SI	2	Piso 19

Equipos de Emergencias

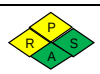
Elementos	Existe	Cantidad	Observaciones
Camilla rígida	No	1	
Inmovilizadores	No	0	
Silbatos o pitos	No	0	
Linterna con pilas y bombillo repuesto	No	0	
Alarma de evacuación	No	0	
Detectores de humo	No	0	
Botiquín de primeros auxilios	No	0	
Planos de evacuación por áreas	SI	0	
Señalización de emergencia	No	0	
Iluminación de emergencia	No	0	
Radio – Equipos de comunicación para emergencia	SI	1	Personal de seguridad y vigilancia
Cámaras de Seguridad	SI	Todo el edificio áreas comunes	

Otros		
ARL	SI	Positiva compañía de seguros Todos los funcionarios de planta, algunos contratistas y pasantes
Alarmas contra Robo	Se cuenta con la del edificio UGI	
Detector de metales	No se cuenta con este recurso	
Estado de los corredores y escaleras de rutas de evacuación	Buen estado	
Servicios públicos	Acueducto: Si X No ___ Observación: Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá	
	Electricidad: Si X No ___ Observación: Es suministrada por CODENSA	
	Teléfono: Si X No Observación: ETB	

El recurso humano: Actualmente esta dependencia tiene 2 brigadistas, sin embargo, para esta sede se prevé tener un minino de 3 brigadistas.

2. ANÁLISIS VULNERABILIDAD Y NIVEL DE RIESGO DEL ILUD-UGI PISO 19

CONSOLIDADO DE VULNERABILIDAD Y AMENAZAS

ANÁLISIS DE AMENAZA			ANALISIS DE VULNERABILIDAD															NIVEL DEL RIESGO	
			PERSONAS					RECURSOS					SISTEMAS Y PROCESOS						
AMENAZA	CALIFICACION	COLOR ROMBO	1. Gestión Organizacional	2. Capacitación y Entrenamiento	3. Características de Seguridad	Total Vulnerabilidad	Color Rombo	1. Suministros	2. Edificación	3. Equipos	Total Vulnerabilidad	Color Rombo	1. Servicios	2. Sistemas Alternos	3. Recuperación	Total de Vulnerabilidad	Color Rombo	RESULTADO DEL DIAMANTE	INTERPRETACIÓN
NATURALES																			
Movimiento Sísmico.	Inminente		0,69	0,75	0,17	1,60		0,50	0,75	0,64	1,89		1,00	0,75	1,00	2,75			**MEDIO**
Riesgo por deslizamiento	Probable		0,69	0,75	0,17	1,60		0,50	0,75	0,64	1,89		1,00	0,75	1,00	2,75			**MEDIO**
Riesgo por Encharcamiento	Probable		0,69	0,75	0,17	1,60		0,50	0,75	0,64	1,89		1,00	0,75	1,00	2,75			**MEDIO**
Vendavales, Granizadas, Lluvias y Caída de Rayos.	Probable		0,69	0,75	0,17	1,60		0,50	0,75	0,64	1,89		1,00	0,75	1,00	2,75			**MEDIO**
TECNOLÓGICOS Y ANTROPICOS																			
Colapso de estructuras	Probable		0,69	0,75	0,17	1,60		0,50	0,75	0,64	1,89		1,00	0,75	1,00	2,75			**MEDIO**
Riesgo Tecnológico	Probable		0,69	0,75	0,17	1,60		0,50	0,75	0,64	1,89		1,00	0,75	1,00	2,75			**MEDIO**
Derrames	Posible		0,69	0,75	0,17	1,60		0,50	0,75	0,64	1,89		1,00	0,75	1,00	2,75			**MEDIO**
Amenazas antrópicas Tecnológicas	Posible		0,69	0,75	0,17	1,60		0,50	0,75	0,64	1,89		1,00	0,75	1,00	2,75			**BAJO**
Amenazas antrópicas Tecnológicas	Inminente		0,69	0,75	0,17	1,60		0,50	0,75	0,64	1,89		1,00	0,75	1,00	2,75			**MEDIO**
Amenazas antrópicas Tecnológicas	Posible		0,69	0,75	0,17	1,60		0,50	0,75	0,64	1,89		1,00	0,75	1,00	2,75			**BAJO**
Amenazas antrópicas Ambientales	Posible		0,69	0,75	0,17	1,60		0,50	0,75	0,64	1,89		1,00	0,75	1,00	2,75			**BAJO**
Amenazas antrópicas Fitosanitarias Epidemia	Posible		0,69	0,75	0,17	1,60		0,50	0,75	0,64	1,89		1,00	0,75	1,00	2,75			**BAJO**
Amenazas antrópicas Tecnológicas incendio Energía	Posible		0,69	0,75	0,17	1,60		0,50	0,75	0,64	1,89		1,00	0,75	1,00	2,75			**BAJO**
SOCIALES																			
Atraco, Robo, Hurto	inminente		0,69	0,75	0,17	1,60		0,50	0,75	0,64	1,89		1,00	0,75	1,00	2,75			**MEDIO**
Terrorismo	Posible		0,69	0,75	0,17	1,60		0,50	0,75	0,64	1,89		1,00	0,75	1,00	2,75			**MEDIO**

2.1 ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS

DIAGRAMA DE ROMBO	ANALISIS
	Se evidencia que los factores de riesgo encontrados en el análisis de vulnerabilidad correspondiente a la sede Ilud Piso 19-UGI es nivel MEDIO con calificación regular y presencia de tres amenazas inminentes. Dentro de los factores de riesgo calificados se requiere con mayor intervención la participación de los funcionarios en la conformación de brigadistas para saber cómo actuar frente a una amenaza natural. Dentro de las amenazas inminentes encontramos en riesgo tipo natural; movimiento sísmico, amenaza de incendio por equipos que se manejan a llama abierta en este caso actividades que prevalecen en el sector como por ejemplo, talleres de mecánica, restaurantes, bodegas etc. que pueden ocasionar un incendio y por último se evidencia un riesgo social en Atraco robo y hurto siendo una de las localidades en Bogotá con alta presencia de delincuencia.

INTERPRETACION DE RESULTADOS

Es importante sensibilizar a todos los funcionarios para que participen y se conforme la respectiva brigada y exista una fuerte formación y preparación para responder las amenazas que están identificadas en la sede ILUD –UGI y así tener una óptima atención para cualquier emergencia.

Frente al estado de la infraestructura se debe capacitar en informar al personal que labora en la respectiva sede de reportar las condiciones locativas que consideren un peligro.

La presencia de la amenaza antrópica tecnológica se cumple de manera externa, es decir, el sector se cuenta con zonas comerciales y residenciales que pueden desencadenar eventos como incendio por explosiones de gas, corto circuitos, concentración de productos químicos entre otros y son establecimientos que usualmente no cuentan con un plan de emergencia o tienen desconocimiento en la normativa frente a los estándares mínimos que se deben implementar desde las microempresas.

Por otro lado, se presenta la amenaza social frente a robo y atraco, debido al sector en la que se encuentra ubicada la Sede ILUD-UGI, con una alta incidencia de delincuencia, se debe fortalecer la información frente a los números de contacto de los cuadrantes de policía del sector, informar a todos los funcionarios los números de emergencias a los cuales se puede comunicar y los sitios que se debe tener más precaución.

3. PLAN DE EVACUACION

3.1 PUERTAS DE ACCESO A LAS INSTALACIONES

Pueden ser utilizadas en caso de una evacuación masiva o cuando se considere necesaria la salida de las instalaciones, ya que no se cuenta con salida adicionales para emergencia.

- **Puerta 1** Costado Oriente Carrera 13, salir por la puerta principal de ingreso para llegar al punto de encuentro.

3.2 SITIO DE REUNIÓN O PUNTO DE ENCUENTRO

La zona para evacuados se encuentra ubicada en la parte externa del edificio así:

- Punto de encuentro externo costado Noroccidente del edificio UGI
- Punto de encuentro alterno, Av. caracas sentido norte sur Calle 40ª Bis
- **Punto de encuentro externo**

Punto de Encuentro
Punto Alterno

3.3 RUTAS DE EVACUACIÓN

Tanto el personal administrativo y visitantes que se encuentren en el momento de una emergencia en el edificio del piso 19, se dirigirán siguiendo las rutas de salida ubicadas en cada uno de los pasillos y de acuerdo a ello serán guiados hacia el punto de reunión o punto de encuentro, por el personal de la brigada.

PROCEDIMIENTO DE EVACUACIÓN

Organización que se tiene para evacuar del edificio

NIVEL	COMO SE REALIZA LA EVACUACION
El piso 19	Evacuarán por la escalera hasta el primer piso y saldrán por la puerta principal dirigiéndose al noroccidente del edificio UGI
Personal que se encuentre en el parqueadero	Se dirige al primer piso y saldrán por la puerta principal dirigiéndose al respaldo del edificio UGI, de no ser posible por alguna eventualidad saldrán por el parqueadero al punto de encuentro.

4. SISTEMA DE ALARMA

La sede ILUD– Edificio UGI cuenta con silbatos de los brigadistas y el apoyo de la comunicación entre el personal de vigilancia

Este sistema consta de dos fases:

Alerta: Se dará un mensaje de preparación para la evacuación, indicando a todas las personas que deben disponerse a evacuar cuando sea dada la señal.

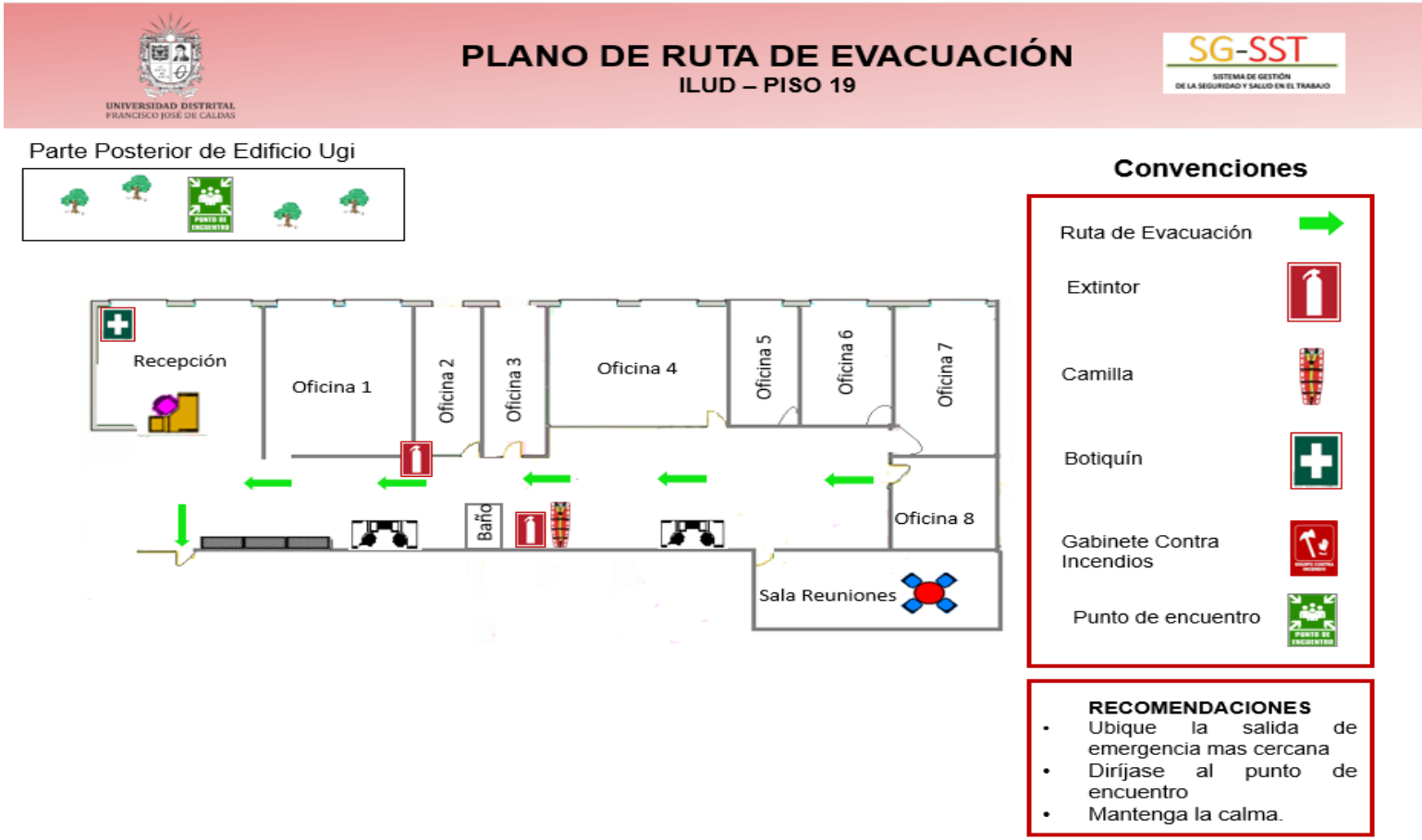
Alarma: se dará un mensaje que indique que debe activarse inmediatamente las instalaciones y que ha sido activado el plan de emergencias.

5. PLANOS DE EVACUACIÓN

Se ubicarán mapas de evacuación en el piso 19 correspondientes a la sede ILUD, estos contendrán la siguiente información:

- Ruta de salida
- Sitio de Reunión o punto de encuentro
- Ubicación de los recursos para emergencias como camilla, botiquín y extintores

5.1 PLANOS INSTITUCIONALES DE LA SEDE



Medios de ayuda

La sede ILUD –UGI cuenta con extintores en el área mecanismos de ayuda para minimizar un riesgo. La brigada de emergencias es el grupo de primera respuesta al interior de la sede y en caso de requerirse apoyo de instituciones externas se cuenta con el siguiente directorio para emergencia

6. DIRECTORIO DE EMERGENCIAS

ENTIDAD	TELEFONO
LINEA DISTRITAL DE EMERGENCIAS	123
AMBULANCIAS-SECRETARIA DE SALUD	125
BOMBEROS ESTACIÓN CENTRO HISTÓRICO	38222500-2403990
CRUZ ROJA	132
DEFENSA CIVIL	144 - 3199000
POLICIA NACIONAL CUADRANTE	2885252
POLICIA DE TRANSITO	#767
REPORTE DE ACCIDENTES DE TRABAJO SG-SST	1234, extensión 1612
ARL	Colpatria: **#247** desde tu celular Fijo: 423 57 57 Sura: 4055911 Positiva 6000811-3307000 Colmena 4010447 Bolívar: #322
CODENSA	115
ACUEDUCTO	116
GAS NATURAL	164
CLINICA SAN IGNACIO	5946161
CLINICA MARLY	3436600

CAPITULO 18: SEDE ILUD EL VIRREY

1. INFORMACION GENERAL

INFORMACION GENERAL DEL LUGAR			
Razón Social			**Nit**
UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSE DE CALDAS			899999230-7
Sede de este plan de emergencia:	ILUD EL VIRREY		
Coordinador PEC	**Martha Santos**	**Dirección**	Carrera 19 B No. 85 – 11
Correo Electrónico	gestiondelriesgoyambientalilud@udistrital.edu.co	**Teléfono**	3239300 ext. 1372

Localización a Nivel Urbano				
Departamento	**Municipio**	**Localidad**	**UPZ**	**Barrio**
Cundinamarca	Bogotá	Chapinero	97	Chico lago
Entorno (descripción de la zona donde está ubicada)	Esta sede se encuentra ubicada en una zona residencial con zonas de comercio, restaurantes y sector empresarial.			

Linderos Edificación	
Norte: Calle 86 A	**Sur:** Avenida carrera 85
Occidente: Avenida Carrera 20	**Oriente:** Carrera 19 B

Acceso Vehicular:

Entrada al edificio costado Oriente carrera 19b

Principales Vías de Acceso y Salida Peatonal	
Ac. 85 y autopista norte	**Importancia:** Alta
No. de calzadas: dos (dos Carriles)	**Sentido:** Oriente/occidente, occidente/oriente (Ac. 85 **Sentido:** Norte/sur, sur/ Norte (autopista norte)
Estado General: Buena	La señalización, demarcación y el estado general de la calzada es óptima.

Vías de Acceso – Salidas para Vehículos de Emergencias		
Acceso por: • El costado oriente Cra 19b, da ingreso vehicular al parqueadero.		**Salida por:** El costado Oriente Cra 19b

Clasificación de la organización		
CIIU	**Clasificación Actividad Económica**	El Instituto de Lenguas de la Universidad Distrital – ILUD se constituye por ofertar los programas de formación en educación te ofrece cursos de Inglés, Francés, Alemán, Italiano, Portugués, Mandarín y Español para Extranjeros, con modalidad presencial, apoyados en un enfoque pedagógico basado
8050		

	Educación Superior	en el aprendizaje significativo y una orientación hacia el auto aprendizaje.		
Actividad económica	**Representante legal**	**Teléfono**	**Ext**	**Correo electrónico**
Educación y formación superior	Ricardo García Duarte	3239300	10001	rectoria@udistrital.edu.co

Población			
DIRECTOS		**Cantidad**	**Horario**
Contratistas	CPS	2	7:00 a.m. -2:00 p.m. 2:00 p.m. – 9:00 p.m.
	Docentes	66	Variable (bloques pares)
INDIRECTOS			
Proveedores	Vigilancia Privada	2	6:00 a.m. a 6:00 p.m. L - D
	Servicios Generales	2	6:00 a.m. – 2:00 p.m. L – V 6:00 a.m. – 2:00 p.m. S
FLOTANTE			
Estudiantes	Permanentes	3924	8:00 a.m. – 10:00 p.m. L - D
Visitantes	Flotantes	4	8:00 a.m. – 05:00 p.m. L - V

Descripción Ocupacional			
Personal total permanente	**2**	**Personal Flotante**	67 (entre formadores y personal administrativo)

Características de la Construcción					
Estructura física	**Tipo y materiales de la estructura:** Cada nivel tiene pisos en baldosa negra, salones con iluminación natural y artificial, algunos espacios son adaptados como oficina, sala de sistemas y sala de profesores, los muros exteriores son en ladrillo y su interior a la vista la mayoría son en drywall y pared color blanca en concreto , techos en yeso y drywall , escaleras en baldosa.				
Características de la sede	Esta sede tiene como características de construcción un edificio de cuatro niveles, un garaje y dos terrazas una descubierta y una cubierta.				
Planta Física	**Año de Construcción:** 1965	**No. de edificios** 1	**N° Pisos:** 4	**Área Mts² construida:** 1.077	**Estado:** Bueno

Material Combustible		
Carga combustible:	**Tipo A**	Papelería, archivo documentación, persianas, bolsas, cajas de archivo etc.
	Tipo B	Pinturas, insumos de aseo.
	Tipo C	Equipos energizados (de cómputo y especializados: computador y UPZ y elementos de la cafetería, horno microondas y estufa eléctrica.
Maquinaria	Televisor, computadores, video beam.	
Historial emergencias	Hasta El momento ninguno	

RECURSOS Y SERVICIOS

RECURSOS FINANCIEROS

La asignación de recursos financieros del ILUD es un rubro que asigna el Idexud quien es el ordenador de gasto para todas las unidades de extensión según el acuerdo 04 de 2013 destinando a emergencias (gastos de funcionamiento de cada sede de extensión que pertenece al Ilud.).

RECURSOS FÍSICOS E INSTALACIONES

Extintores

Elementos	Existe	Cantidad	Observaciones
Extintores Multipropósito ABC	SI	8	
Extintor Solkaflam	SI	1	

Equipos de Emergencias

Elementos	Existe	Cantidad	Observaciones
Camilla rígida	No	4	
Inmovilizadores	No	0	
Silbatos o pitos	SI	2	A cargo de los brigadistas
Linterna con pilas y bombillo repuesto	No	0	
Alarma de evacuación	No	0	
Detectores de humo	No	0	
Botiquín de primeros auxilios	No	0	
Planos de evacuación por áreas	No	0	
Señalización de emergencia	No	0	
Iluminación de emergencia	No	0	
Radio – Equipos de comunicación para emergencia	SI	1	Personal de seguridad y vigilancia
Cámaras de Seguridad	SI	4	Todo el edificio

Otros		
Póliza de seguros personas	SI	Póliza Accidentes Personales Integral Estudiantil
ARL	SI	Positiva compañía de seguros Todos los funcionarios de planta, algunos contratistas y pasantes
Alarmas contra Robo	No	Se cuenta con el servicio de vigilancia
Detector de metales	No	
Estado de los corredores y escaleras de rutas de evacuación	Buen estado	
Servicios públicos	Acueducto: Si X No ___ Observación: Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá	
	Electricidad: Si X No ___ Observación: Es suministrada por CODENSA	
	Teléfono: Si X No Observación: ETB	

El recurso humano: Actualmente se cuenta 2 brigadistas, sin embargo, para esta sede se prevé tener un minino de 4 brigadistas

2. IDENTIFICACIÓN DE AMENAZAS

Para la identificación y análisis de amenazas se planteó la metodología referenciada en el plan de emergencias general, el cual aplica para todas las sedes o facultades de la Institución.

CONSOLIDADO DE VULNERABILIDAD Y AMENAZAS

ANÁLISIS DE AMENAZA			ANALISIS DE VULNERABILIDAD															NIVEL DEL RIESGO	
			PERSONAS					RECURSOS					SISTEMAS Y PROCESOS						
AMENAZA	CALIFICACION	COLOR ROMBO	1. Gestión Organizacional	2. Capacitación y Entrenamiento	3. Características de Seguridad	Total Vulnerabilidad	Color Rombo	1. Suministros	2. Edificación	3. Equipos	Total Vulnerabilidad	Color Rombo	1. Servicios	2. Sistemas Alternos	3. Recuperación	Total de Vulnerabilidad	Color Rombo	RESULTADO DEL DIAMANTE	INTERPRETACIÓN
NATURALES																			
Movimiento Sísmico.	Probable		0,69	0,75	0,17	1,60		0,50	0,63	0,21	1,34		0,75	0,75	0,67	2,17			**MEDIO**
Riesgo por deslizamiento	Probable		0,69	0,75	0,17	1,60		0,50	0,63	0,21	1,34		0,75	0,75	0,67	2,17			**MEDIO**
Riesgo por Encharcamiento	Inminente		0,69	0,75	0,17	1,60		0,50	0,63	0,21	1,34		0,75	0,75	0,67	2,17			**MEDIO**
Vendavales, Granizadas, Lluvias y Caída de Rayos.	Probable		0,69	0,75	0,17	1,60		0,50	0,63	0,21	1,34		0,75	0,75	0,67	2,17			**MEDIO**
TECNOLÓGICOS Y ANTROPICOS																			
Colapso de estructuras	Probable		0,69	0,75	0,17	1,60		0,50	0,63	0,21	1,34		0,75	0,75	0,67	2,17			**MEDIO**
Riesgo Tecnológico	Probable		0,69	0,75	0,17	1,60		0,50	0,63	0,21	1,34		0,75	0,75	0,67	2,17			**MEDIO**
Derrames	Posible		0,69	0,75	0,17	1,60		0,50	0,63	0,21	1,34		0,75	0,75	0,67	2,17			**MEDIO**
Amenazas antrópicas Tecnológicas	Posible		0,69	0,75	0,17	1,60		0,50	0,63	0,21	1,34		0,75	0,75	0,67	2,17			**MEDIO**
Amenazas antrópicas Tecnológicas	inminente		0,69	0,75	0,17	1,60		0,50	0,63	0,21	1,34		0,75	0,75	0,67	2,17			**MEDIO**
Amenazas antrópicas Tecnológicas	Posible		0,69	0,75	0,17	1,60		0,50	0,63	0,21	1,34		0,75	0,75	0,67	2,17			**MEDIO**
Amenazas antrópicas Ambientales	Probable		0,69	0,75	0,17	1,60		0,50	0,63	0,21	1,34		0,75	0,75	0,67	2,17			**MEDIO**
Amenazas antrópicas Fitosanitarias Epidemia	Posible		0,69	0,75	0,17	1,60		0,50	0,63	0,21	1,34		0,75	0,75	0,67	2,17			**MEDIO**
Amenazas antrópicas Tecnológicas incendio Energía	posible		0,69	0,75	0,17	1,60		0,50	0,63	0,21	1,34		0,75	0,75	0,67	2,17			**MEDIO**
SOCIALES																			
Atraco, Robo, Hurto	Inminente		0,69	0,75	0,17	1,60		0,50	0,63	0,21	1,34		0,75	0,75	0,67	2,17			**MEDIO**
Terrorismo	Probable		0,69	0,75	0,17	1,60		0,50	0,63	0,21	1,34		0,75	0,75	0,67	2,17			**MEDIO**

2.1 ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS

DIAGRAMA DE ROMBO	ANALISIS
	Se evidencia que los factores de riesgo encontrados en el análisis de vulnerabilidad correspondiente a la Sede Ilud Virrey es nivel MEDIO con calificación regular y presencia de Tres amenazas inminentes. Dentro de los factores de riesgo calificados se requiere con mayor intervención los sistemas de desagüe del edificio en especial cuando es afectado en épocas de lluvia. Dentro de las amenazas inminentes encontramos en riesgo tipo natural; Encharcamiento, en riesgo tecnológico amenaza de incendio por equipos que se manejan a llama abierta en este caso actividades que prevalecen en el sector como por ejemplo restaurantes, bodegas etc. que pueden ocasionar un incendio y por último se evidencia un riesgo social en Atraco robo y hurto siendo una de las localidades en Bogotá con alta presencia de delincuencia.

INTERPRETACION DE RESULTADOS

Es importante sensibilizar a todos los funcionarios para que participen y se conforme la brigada de emergencias y se formen y prepararen para controlar y responder a las amenazas que están identificadas en la sede ILUD Virrey y tener una óptima atención para cualquier emergencia.

Frente al estado de la infraestructura se debe sensibilizar al personal que labora en la sede frente al reporte de las condiciones locativas que consideren un peligro en especial el personal de vigilancia y aseo ya que son ellos quienes recorren la sede.

La presencia de la amenaza antrópica tecnológica se cumple de manera externa, es decir, la localidad cuenta con zonas comerciales y residenciales que pueden desencadenar eventos como incendio por explosiones de gas, corto circuitos, concentración de productos químicos entre otros y son establecimientos que usualmente no cuentan con un plan de emergencia o tienen desconocimiento en la normativa frente a los estándares mínimos que se deben implementar desde las microempresas.

Por otro lado, se presenta la amenaza social frente a robo y atraco, debido al sector en la que se encuentra ubicada la sede, es vulnerable en el atraco y hurto desde las estaciones de Transmilenio , calles poco transitadas y parques , se debe fortalecer la información frente a los números de contacto de los cuadrantes de policía del sector para mantener controlado el tema de seguridad,

informar a todos los funcionarios los números de emergencias a los cuales se puede comunicar y los sitios que deben tener más precaución.

3. PLAN DE EVACUACION

3.1 PUERTAS DE ACCESO A LAS INSTALACIONES

Pueden ser utilizadas en caso de una evacuación masiva o cuando se considere necesaria la salida de las instalaciones, ya que no se cuenta con salida adicionales para emergencia.

- **Puerta 1** Costado oriente Carrera 19 deben salir por la puerta principal de ingreso para llegar al punto de encuentro.

3.2 SITIO DE REUNIÓN O PUNTO DE ENCUENTRO

La zona para evacuados se encuentra ubicada en la parte externa del edificio así:

- Punto de encuentro parque calle 86.
- Punto de encuentro opcional, frente a la puerta de ingreso de la sede carrera 19b.

Punto de encuentro Principal	Punto Alterno

3.3 RUTAS DE EVACUACIÓN

Tanto el personal administrativo, estudiantes y visitantes que se encuentren dentro de las instalaciones, en el momento de una emergencia, se dirigirán siguiendo las rutas de salida ubicadas en cada uno de los pasillos y de acuerdo a ello serán guiados hacia el punto de reunión o punto de encuentro, por el personal de la brigada.

PROCEDIMIENTO DE EVACUACIÓN

NIVEL	COMO SE REALIZA LA EVACUACION
Del cuarto piso al primer piso	Evacuarán por la escalera hasta el primer piso y saldrán por la puerta principal dirigiéndose al sentido norte al punto de encuentro justamente en la calle 86 en el parque.

4. SISTEMA DE ALARMA

La Sede ILUD Virrey cuenta con silbatos de los brigadistas y el apoyo de la comunicación entre el personal de vigilancia

Este sistema consta de dos fases:

Alerta: Se dará un mensaje de preparación para la evacuación, que indicará que todas las personas deben disponerse a evacuar cuando sea dada la señal.

Alarma: Se dará un mensaje que indica la evacuación de las instalaciones de manera inmediata activándose el plan de emergencias.

Medios de ayuda*:* La Sede ILUD Virrey cuenta con extintores por piso mecanismos de ayuda para minimizar un riesgo. La brigada de emergencias como grupo de primera respuesta al interior de la sede.

5. PLANOS DE EVACUACIÓN

Se ubicarán mapas de evacuación en la sede ILUD Virrey, estos contendrán la siguiente información:

- Ruta de salida
- Sitio de Reunión o punto de encuentro
- Instrucciones en caso de emergencia.
- Ubicación de los recursos para emergencias como camilla, botiquín y extintores

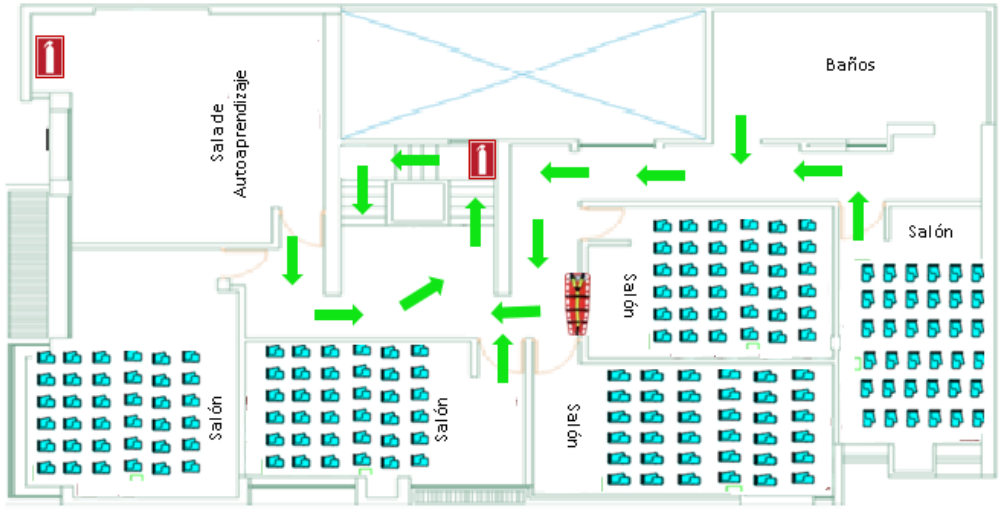
5.1 PLANOS INSTITUCIONALES

UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS

PLANO DE RUTA DE EVACUACIÓN

ILUD VIRREY – SEGUNDO PISO

SG-SST SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO



Parque calle 86

Convenciones

- Ruta de Evacuación
- Extintor
- Camilla
- Punto de encuentro

RECOMENDACIONES

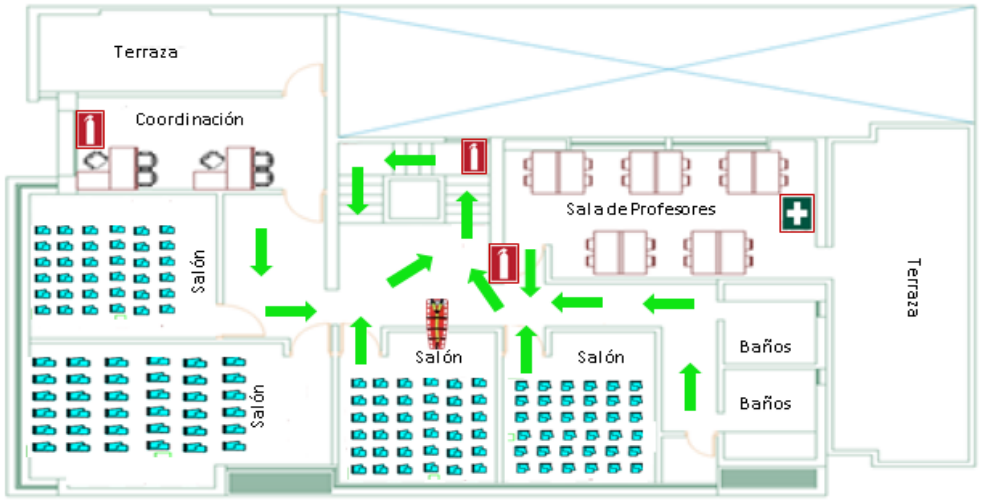
- Ubique la salida de emergencia mas cercana
- Diríjase al punto de encuentro
- Mantenga la calma.

UNIVERSIDAD DISTRITAL
FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS

PLANO DE RUTA DE EVACUACIÓN

ILUD VIRREY – TERCER PISO

SG-SST
SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO



Convenciones

- Ruta de Evacuación
- Extintor
- Camilla
- Botiquín
- Punto de encuentro

Parque calle 86

RECOMENDACIONES

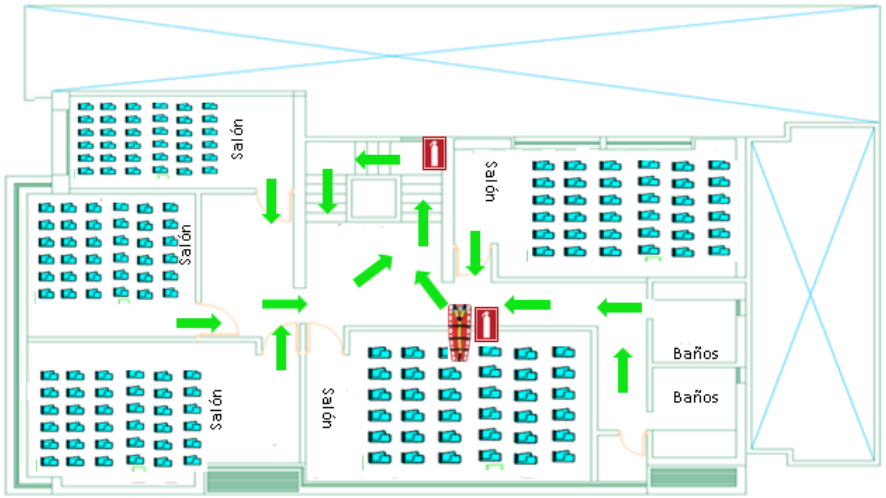
- Ubique la salida de emergencia mas cercana
- Diríjase al punto de encuentro
- Mantenga la calma.

UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS

PLANO DE RUTA DE EVACUACIÓN

ILUD VIRREY – CUARTO PISO

SG-SST SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO



Parque calle 86

Convenciones

Ruta de Evacuación

Extintor

Camilla

Punto de encuentro

RECOMENDACIONES

- Ubique la salida de emergencia mas cercana
- Diríjase al punto de encuentro
- Mantenga la calma.

La brigada de emergencias es el grupo de primera respuesta al interior de la sede y en caso de requerirse apoyo de instituciones externas se cuenta con el siguiente directorio para emergencias

6. DIRECTORIO DE EMERGENCIAS

ENTIDAD	TELEFONO
LINEA DISTRITAL DE EMERGENCIAS	123
AMBULANCIAS-SECRETARIA DE SALUD	125
BOMBEROS ESTACIÓN CENTRO HISTÓRICO	38222500-2403990
CRUZ ROJA	132
DEFENSA CIVIL	144 - 3199000
POLICIA NACIONAL CUADRANTE 9	3017536705 - 5521188
POLICIA DE TRANSITO	#767
REPORTE DE ACCIDENTES DE TRABAJO SG-SST	1234, extensión 1612
ARL	Colpatria: **#247** desde tu celular Fijo: 423 57 57 Sura: 4055911 Positiva 6000811-3307000 Colmena 4010447 Bolívar: #322
CODENSA	115
ACUEDUCTO	116
GAS NATURAL	164
CLÍNICA COUNTRY	5300470
CLÍNICA EL LAGO	7447525

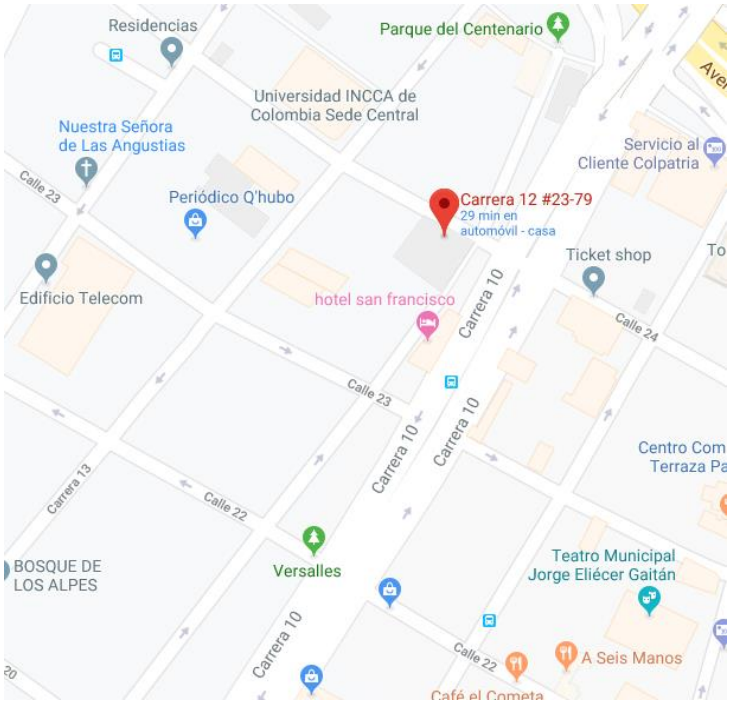
CAPITULO 19: SEDE ILUD REBECA

1. INFORMACION GENERAL

INFORMACION GENERAL DEL LUGAR			
Razón Social			**Nit**
UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSE DE CALDAS			899999230-7
Sede de este plan de emergencia:	ILUD REBECA		
Coordinador PEC	Gipsy Muñoz, Ana Milena Castillo	**Dirección**	Carrera 12 No. 23 – 79 Pisos 5, 6 y 7
Correo Electrónico	gestiondelriesgoyambientalilud@udistrital.edu.co	**Teléfono**	3239300 ext. 1475

Localización a Nivel Urbano				
Departamento	**Municipio**	**Localidad**	**UPZ**	**Barrio**
Cundinamarca	Bogotá	Santa fé	93	Alameda
Entorno (descripción de la zona donde está ubicada)	Esta sede se encuentra ubicada en el centro de la ciudad en un sector de actividades mixtas, sector financiero, comercio, y aglomeración de actividades empresariales en la zona. Como vía principal se encuentra cerca la carrera séptima.			

Linderos Edificación	
Norte: Calle 24	**Sur:** Calle 23, Hotel San Francisco
Occidente: Carrera 13, Facultad de Biología Uninca	**Oriente:** Carrera 10, Estación de Transmilenio San Diego



Acceso Vehicular:

Entrada al edificio costado norte calle 24

Principales Vías de Acceso y Salida Peatonal	
Carrera 10	**Importancia:** Alta
No. de calzadas: dos, (cada una con doble carril)	**Sentido:** Norte/sur Y Sur /Norte
Estado General: Buena	La señalización, demarcación y el estado general de la calzada es óptima.
Vías de Acceso – Salidas para Vehículos de Emergencias	
Acceso por: • El costado Norte calle 24, da ingreso vehicular al parqueadero.	**Salida por:** El costado Norte calle 24

Clasificación de la organización		
CIIU	**Clasificación Actividad Económica**	El Instituto de Lenguas de la Universidad Distrital – ILUD se constituye por ofertar los programas de formación en educación te ofrece cursos de Inglés, Francés, Alemán, Italiano, Portugués, Mandarín y Español para
8050		

	Educación Superior	Extranjeros, con modalidad presencial, apoyados en un enfoque pedagógico basado en el aprendizaje significativo y una orientación hacia el auto aprendizaje.	
Actividad económica	**Representante legal**	**Teléfono**	**Correo electrónico**
Educación y formación superior	Ricardo García Duarte	3239300 Ext. 10001	rectoria@udistrital.edu.co

Población			
DIRECTOS		Cantidad	Horario
Contratistas	Docentes	66	Variable (bloques par)
	CPS	2	7:00 am -2:00´pm 2:00 pm – 9:00pm
INDIRECTOS			
Proveedores	Vigilancia Privada	2	6:00 a.m. a 6:00 p.m. L - D
	Servicios Generales	2	6:00 a.m. – 2:00 p.m. L - V
		2	6:00 a.m. – 2:00 p.m. S
FLOTANTE			
Estudiantes	Permanentes	3378	8:00 a.m. – 10:00 p.m. L - D
Visitantes	Flotantes	4	8:00 a.m. – 05:00 p.m. L - V

Descripción Ocupacional			
Personal total permanente	**2**	**Personal Flotante**	67 (entre formadores y personal administrativo)

Características de la Construcción	
Estructura física	**Tipo y materiales de la estructura:** Cada nivel tiene pisos en baldosa, salones amplios con iluminación natural favorable ya que cuenta con ventanas grandes, algunos espacios son adaptados como oficina, auditorio sala de sistemas y sala de profesores y sala de lectura, los muros exteriores son en ladrillo y su interior a la vista la mayoría son en drywall y pared color blanca en concreto, techos en yeso, escaleras en baldosa.
Características de la sede	Esta sede tiene como características de construcción un edificio de nueve niveles, un sótano y una terraza descubierta para el ILUD se tiene alquilados 3 niveles (piso 5, 6 y 7)

Planta Física	**Año de Construcción** 1986	**No. de edificios** 1	**N° Pisos:** 3	**Área Mts² construida:** 6944,55	**Estado:** Bueno

Material Combustible		
Carga combustible:	**Tipo A**	Papelería, libros de la coordinación, publicidad, muebles en madera, persianas , bolsas cajas de archivo etc.
	Tipo B	Pinturas, insumos de aseo.
	Tipo C	Equipos energizados (de cómputo y especializados: computador y UPZ y elementos de la cafetería, horno microondas y estufa eléctrica.
Equipos	En esta sede prevalece equipos eléctricos: Televisores, computadores, video beam y UPZ.	
Historial emergencias	Hasta el momento no se ha registrado	

RECURSOS Y SERVICIOS

RECURSOS FINANCIEROS

La asignación de recursos financieros del ILUD es un rubro que asigna el IDEXUD quien es el ordenador de gasto para todas las unidades de extensión según el acuerdo 04 de 2013 destinando a emergencias (gastos de funcionamiento de cada sede de extensión que pertenece al ILUD.).

RECURSOS FÍSICOS E INSTALACIONES

Extintores

Elementos	Existe	Cantidad	Observaciones
Extintores Multipropósito ABC	SI	11	
Extintor Solkaflam	NO		
Extintor Dióxido de carbono	SI	3	

Equipos de Emergencias

Elementos	Existe	Cantidad	Observaciones
Camilla rígida	No	3	
Inmovilizadores	No	0	
Silbatos o pitos	SI	1	a cargo de brigadistas.
Linterna con pilas y bombillo repuesto	No	1	
Alarma de evacuación	No	0	
Detectores de humo	No	0	
Botiquín de primeros auxilios	No	0	
Planos de evacuación por áreas	No	0	

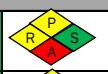
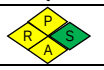
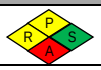
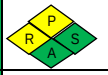
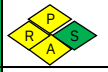
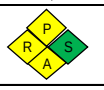
Señalización de emergencia	SI	0	
Iluminación de emergencia	No	0	
Radio – Equipos de comunicación para emergencia	SI	2	Personal de seguridad y vigilancia
Cámaras de Seguridad	No	0	
Otros			
Póliza de seguros personas	Seguro estudiantil para estudiantes		
ARL	SI Positiva compañía de seguros Todos los funcionarios de planta, algunos contratistas y pasantes		
Alarmas contra Robo	Se cuenta con el servicio de vigilancia		
Detector de metales	No se cuenta con este recurso		
Estado de los corredores y escaleras de rutas de evacuación	Buen estado		
Servicios públicos	Acueducto: Si X No ___ Observación: Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá		
	Electricidad: Si X No ___ Observación: Es suministrada por CODENSA		
	Teléfono: Si X No Observación: ETB		

El recurso humano: Actualmente se cuenta con 1 brigadista, sin embargo, para esta sede se prevé tener un minino de 6 brigadistas

2. AMENAZAS IDENTIFICADAS PARA EL ILUD-REBECA

Para la identificación y análisis de amenazas se planteó la metodología referenciada en el plan de emergencias general, el cual aplica para todas las sedes o facultades de la Institución, y se encuentra analizada en la tabla de consolidación de amenazas, vulnerabilidad y riesgo.

CONSOLIDADO DE VULNERABILIDAD Y AMENAZAS

ANÁLISIS DE AMENAZA			ANALISIS DE VULNERABILIDAD															NIVEL DEL RIESGO	
			PERSONAS					RECURSOS					SISTEMAS Y PROCESOS						
AMENAZA	CALIFICACION	COLOR ROMBO	1. Gestión Organizacional	2. Capacitación y Entrenamiento	3. Características de Seguridad	Total Vulnerabilidad	Color Rombo	1. Suministros	2. Edificación	3. Equipos	Total Vulnerabilidad	Color Rombo	1. Servicios	2. Sistemas Alternos	3. Recuperación	Total de Vulnerabilidad	Color Rombo	RESULTADO DEL DIAMANTE	INTERPRETACIÓN
NATURALES																			
Movimiento Sísmico.	inminente		0,63	0,75	0,17	1,54		0,50	0,81	0,21	1,53		0,75	0,75	0,67	2,17			**MEDIO**
Riesgo por deslizamiento	Probable		0,63	0,75	0,17	1,54		0,50	0,81	0,21	1,53		0,75	0,75	0,67	2,17			**MEDIO**
Riesgo por Encharcamiento	Probable		0,63	0,75	0,17	1,54		0,50	0,81	0,21	1,53		0,75	0,75	0,67	2,17			**MEDIO**
Vendavales, Granizadas, Lluvias y Caída de Rayos.	Probable		0,63	0,75	0,17	1,54		0,50	0,81	0,21	1,53		0,75	0,75	0,67	2,17			**MEDIO**
TECNOLÓGICOS Y ANTROPICOS																			
Colapso de estructuras	inminente		0,63	0,75	0,17	1,54		0,50	0,81	0,21	1,53		0,75	0,75	0,67	2,17			**MEDIO**
Riesgo Tecnológico	Probable		0,63	0,75	0,17	1,54		0,50	0,81	0,21	1,53		0,75	0,75	0,67	2,17			**MEDIO**
Derrames	Probable		0,63	0,75	0,17	1,54		0,50	0,81	0,21	1,53		0,75	0,75	0,67	2,17			**MEDIO**
Amenazas antrópicas Tecnológicas	Posible		0,63	0,75	0,17	1,54		0,50	0,81	0,21	1,53		0,75	0,75	0,67	2,17			**BAJO**
Amenazas antrópicas Tecnológicas	inminente		0,63	0,75	0,17	1,54		0,50	0,81	0,21	1,53		0,75	0,75	0,67	2,17			**MEDIO**
Amenazas antrópicas Tecnológicas	Posible		0,63	0,75	0,17	1,54		0,50	0,81	0,21	1,53		0,75	0,75	0,67	2,17			**BAJO**
Amenazas antrópicas Ambientales	Probable		0,63	0,75	0,17	1,54		0,50	0,81	0,21	1,53		0,75	0,75	0,67	2,17			**MEDIO**
Amenazas antrópicas Fitosanitarias Epidemia	Posible		0,63	0,75	0,17	1,54		0,50	0,81	0,21	1,53		0,75	0,75	0,67	2,17			**BAJO**
Amenazas antrópicas Tecnológicas incendio Energía	posible		0,63	0,75	0,17	1,54		0,50	0,81	0,21	1,53		0,75	0,75	0,67	2,17			**BAJO**
SOCIALES																			
Atraco, Robo, Hurto	Inminente		0,63	0,75	0,17	1,54		0,50	0,81	0,21	1,53		0,75	0,75	0,67	2,17			**MEDIO**
Terrorismo	Probable		0,63	0,75	0,17	1,54		0,50	0,81	0,21	1,53		0,75	0,75	0,67	2,17			**MEDIO**

2.1 ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS

DIAGRAMA DE ROMBO	ANALISIS
	Se evidencia que los factores de riesgo encontrados en el análisis de vulnerabilidad correspondiente a la sede ILUD Rebeca es nivel MEDIO con calificación regular y presencia de cuatro amenazas inminentes. Dentro de los factores de riesgo calificados se requiere con mayor intervención la participación de los funcionarios en la conformación de brigadistas para saber cómo actuar frente a una amenaza natural. Dentro de las amenazas inminentes encontramos en riesgo tipo natural; movimiento sísmico, en riesgo tecnológico colapso de estructuras y amenaza de incendio por equipos que se manejan a llama abierta en este caso actividades que prevalecen en el sector como por ejemplo, talleres de mecánica, restaurantes, bodegas etc. que pueden ocasionar un incendio y por último se evidencia un riesgo social en Atraco robo y hurto siendo una de las localidades en Bogotá con alta presencia de delincuencia.

INTERPRETACION DE RESULTADOS

Es importante sensibilizar a todos los funcionarios para que participen y se conforme la respectiva brigada y exista una fuerte formación y preparación para responder las amenazas que están identificadas en la sede ILUD –Rebeca y así tener una óptima atención para cualquier emergencia.

Frente al estado de la infraestructura se debe capacitar en informar al personal que labora en la respectiva sede de reportar las condiciones locativas que consideren un peligro en especial el personal de vigilancia y aseo ya que son ellos quienes recorren los pisos del edificio.

La presencia de la amenaza antrópica tecnológica se cumple de manera externa, es decir, la localidad cuenta con zonas industriales, comerciales y residenciales que pueden desencadenar eventos como incendio por explosiones de gas, corto circuitos, concentración de productos químicos entre otros y son establecimientos que usualmente no cuentan con un plan de emergencia o tienen desconocimiento en la normativa frente a los estándares mínimos que se deben implementar desde las microempresas.

Por otro lado, se presenta la amenaza social frente a robo y atraco, debido al sector en la que se encuentra ubicada la Sede ILUD Rebeca, con una alta incidencia de delincuencia, se debe fortalecer la información frente a los números de contacto de los cuadrantes de policía del sector,

informar a todos los funcionarios los números de emergencias a los cuales se puede comunicar y los sitios que se debe tener más precaución.

3. PLAN DE EVACUACION

3.1 PUERTAS DE ACCESO A LAS INSTALACIONES

Pueden ser utilizadas en caso de una evacuación masiva o cuando se considere necesaria la salida de las instalaciones, ya que no se cuenta con salida adicionales para emergencia.

- **Puerta 1** Costado Oriente Carrera 10, salir por la puerta principal de ingreso para llegar al punto de encuentro.

3.2 SITIO DE REUNIÓN O PUNTO DE ENCUENTRO

La zona para evacuados se encuentra ubicada en la parte externa del edificio así:

- Punto de encuentro externo monumento la Rebeca.
- Punto de encuentro alterno, Salida principal costado oriente carrera 10 frente al edificio.

Punto de encuentro externo

Punto de Encuentro	Punto Alterno

3.3 RUTAS DE EVACUACIÓN

Tanto el personal administrativo como estudiantes y visitantes que se encuentren en el momento de una emergencia en el edificio, se dirigirán siguiendo las rutas de salida ubicadas en cada uno de los pasillos y de acuerdo a ello serán guiados hacia el punto de reunión o punto de encuentro, por el personal de la brigada.

PROCEDIMIENTO DE EVACUACIÓN

Organización que se tiene para evacuar del edificio

NIVEL	COMO SE REALIZA LA EVACUACION
El piso 5 , 6 y 7 que corresponden al ILUD –Rebeca	Evacuarán por la escalera hasta el primer piso y saldrán por la puerta principal dirigiéndose al norte por la carrera 12 al punto de encuentro conocido como monumento la Rebeca
Personal en el parqueadero	Se dirige al primer piso y saldrán por la puerta principal dirigiéndose al norte por la carrera 12 al punto de encuentro monumento la Rebeca

4. SISTEMA DE ALARMA

La sede ILUD Rebeca cuenta con silbatos de los brigadistas y el apoyo de la comunicación entre el personal de vigilancia

Este sistema consta de dos fases:

Alerta: Es un mensaje de preparación para la evacuación, indica que todas las personas deben disponerse a evacuar cuando sea dada la señal.

Alarma: Es un mensaje que indica que debe activarse el plan de emergencia y la evacuación de las instalaciones.

Medios de ayuda La sede ILUD-Rebeca cuenta con extintores en el área como mecanismos de ayuda para minimizar un riesgo

5. PLANOS DE EVACUACIÓN

Se ubicarán mapas de evacuación en los tres pisos correspondientes al ILUD Rebeca, estos contendrán la siguiente información:

- Plano del piso donde este claramente señalizada la ubicación de la persona que lo consulta
- Ruta de salida
- Sitio de Reunión o punto de encuentro
- Instrucciones en caso de emergencia.
- Ubicación de los recursos para emergencias como camilla, botiquín y extintores

5.1 PLANOS INSTITUCIONALES DE LA SEDE

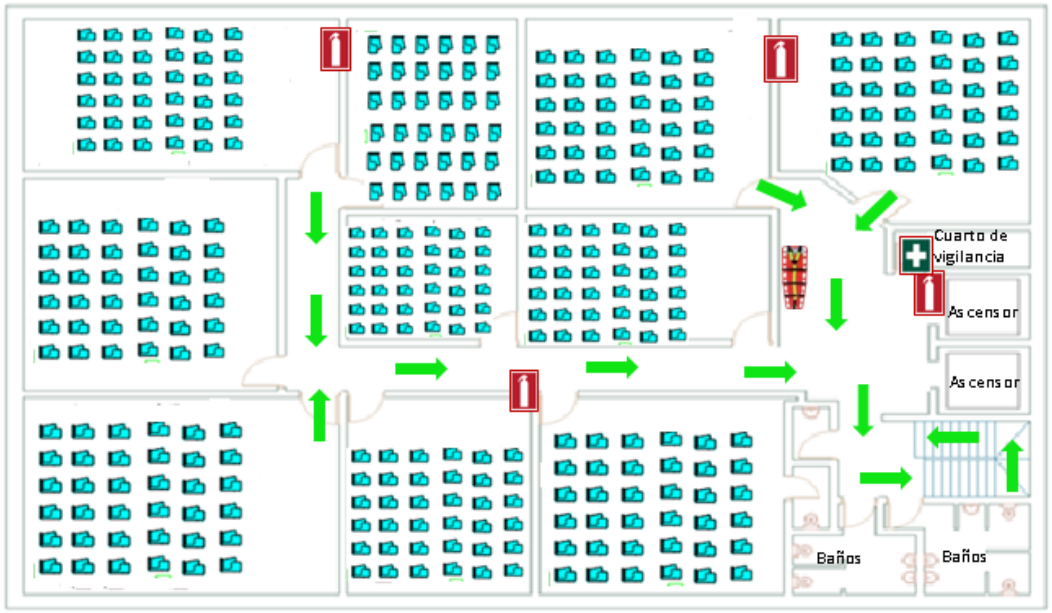
UNIVERSIDAD DISTRITAL
FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS

PLANO DE RUTA DE EVACUACIÓN

ILUD REBECA PISO 6

SG-SST
SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

Monumento la Rebeca



Convenciones

- Ruta de Evacuación
- Extintor
- Camilla
- Botiquín
- Punto de encuentro

RECOMENDACIONES

- Ubique la salida de emergencia mas cercana
- Diríjase al punto de encuentro
- Mantenga la calma.

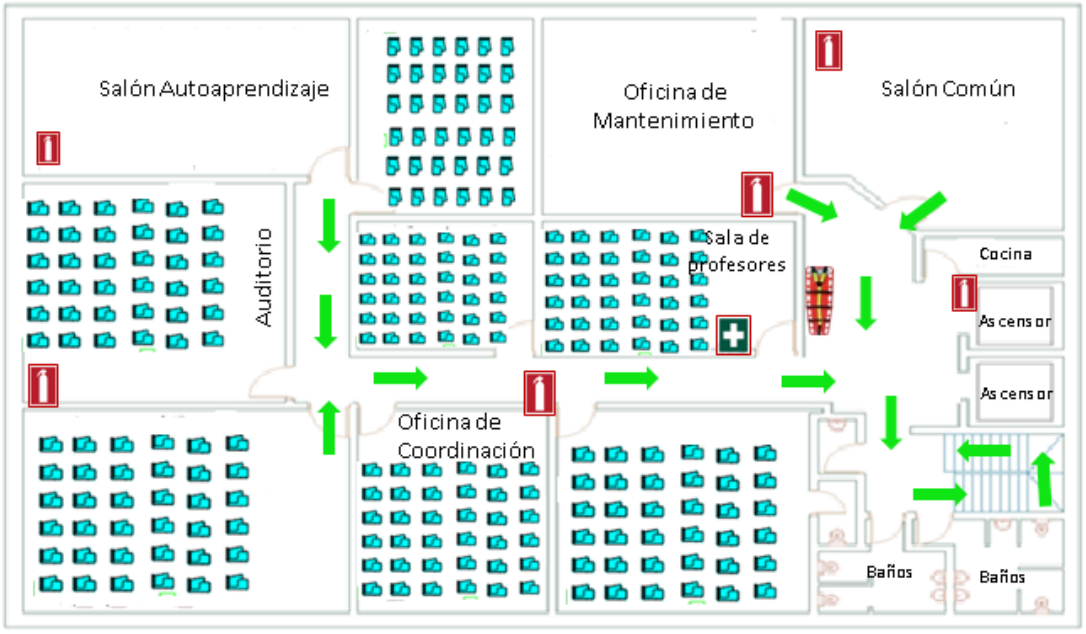
UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS

PLANO DE RUTA DE EVACUACIÓN

ILUD REBECA PISO 7

SG-SST
SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

Monumento la Rebeca



Convenciones

- Ruta de Evacuación
- Extintor
- Camilla
- Botiquín
- Punto de encuentro

RECOMENDACIONES

- Ubique la salida de emergencia mas cercana
- Diríjase al punto de encuentro
- Mantenga la calma.

La brigada de emergencias es el grupo de primera respuesta al interior de la sede y en caso de requerirse apoyo de instituciones externas se cuenta con el siguiente directorio para emergencias

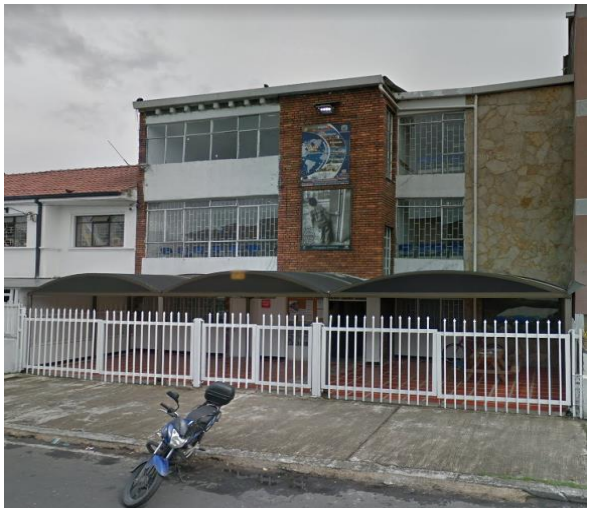
6. DIRECTORIO DE EMERGENCIAS

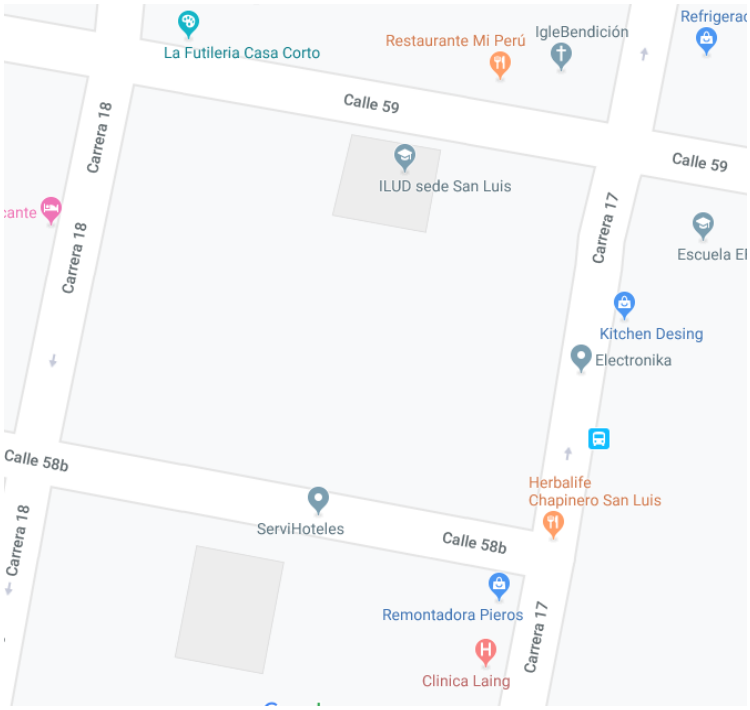
ENTIDAD	TELEFONO
LINEA DISTRITAL DE EMERGENCIAS	123
AMBULANCIAS-SECRETARIA DE SALUD	125
BOMBEROS ESTACIÓN CENTRO HISTÓRICO	38222500-2403990
CRUZ ROJA	132
DEFENSA CIVIL	144 - 3199000
POLICIA NACIONAL CUADRANTE	3008085773-3008085074
POLICIA DE TRANSITO	#767
REPORTE DE ACCIDENTES DE TRABAJO SG-SST	1234, extensión 1612
ARL	Colpatria: **#247** desde tu celular Fijo: 423 57 57 Sura: 4055911 Positiva 6000811-3307000 Colmena 4010447 Bolívar: #322
CODENSA	115
ACUEDUCTO	116
GAS NATURAL	164
CLINICA SAN CARLOS	7443333
CLINICA CENTENARIO	7460111

CAPITULO 20: ILUD SAN LUIS

1. INFORMACION GENERAL

INFORMACION GENERAL DEL LUGAR				
Razón Social			**Nit**	
UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSE DE CALDAS			899999230-7	
Sede de este plan de emergencia:	ILUD – SAN LUIS			
Coordinador PEC	Sebastián Macías, Laura León	**Dirección**	Calle 59 No. 17 -19	
Correo Electrónico	gestiondelriesgoyambientalilud@udistrital.edu.co	**Teléfono**	3239300 ext. 4072	
Localización a Nivel Urbano				
Departamento	**Municipio**	**Localidad**	**UPZ**	**Barrio**
Cundinamarca	Bogotá	Teusaquillo	100	San Luis
Entorno (descripción de la zona donde está ubicada)	Esta sede se encuentra ubicada en una zona residencial rodeado de poco comercio como por ejemplo Restaurantes, cafeterías y Como vía principal se encuentra cerca la carrera 17.			
Linderos Edificación				
Norte: Calle 59		**Sur:** Calle 58 B		
Occidente: Carrera 18		**Oriente:** Carrera 17		





Acceso Vehicular:

Entrada al edificio costado sur calle 58 B

Principales Vías de Acceso y Salida Peatonal	
Carrera 17	**Importancia:** Alta
No. de calzadas: una, (con doble carril)	**Sentido:** Sur /Norte
Estado General: Buena	La señalización, demarcación y el estado general de la calzada es óptima.

Vías de Acceso – Salidas para Vehículos de Emergencias		
Acceso por: • El costado sur calle 58 B , da ingreso vehicular para estacionar en bahía		**Salida por:** Costado sur calle 58 B

Clasificación de la organización		
CIIU	**Clasificación Actividad Económica**	El Instituto de Lenguas de la Universidad Distrital – ILUD se constituye por ofertar los programas de formación en educación te ofrece cursos de Inglés, Francés, Alemán, Italiano, Portugués, Mandarín y Español para Extranjeros, con modalidad presencial,
8050		

	Educación Superior	apoyados en un enfoque pedagógico basado en el aprendizaje significativo y una orientación hacia el auto aprendizaje.	
Actividad económica	**Representante legal**	**Teléfono**	**Correo electrónico**
Educación y formación superior	Ricardo García Duarte	3239300 Ext. 10001	rectoria@udistrital.edu.co

Población			
DIRECTOS		Cantidad	Horario
Contratistas	Docentes	67	Variable
	CPS	2	7:00 am -2:00´pm 2:00 pm – 9:00pm
INDIRECTOS			
Proveedores	Vigilancia Privada	2	6:00 a.m. a 6:00 p.m. L - D
	Servicios Generales	2	6:00 a.m. – 2:00 p.m. L - V
		2	6:00 a.m. – 2:00 p.m. S
FLOTANTE			
Estudiantes	Permanentes	3378	8:00 a.m. – 10:00 p.m. L - D
Visitantes	Flotantes	5	8:00 a.m. – 05:00 p.m. L - V
Descripción Ocupacional			
Personal total permanente	2	Personal Flotante	67 (entre formadores y personal administrativo)

Características de la Construcción					
Estructura física	**Tipo y materiales de la estructura:** Cada nivel tiene pisos en baldosa, algunos salones amplios con iluminación natural favorable otros oscuros apoyados de luminarias artificiales algunos espacios son adaptados como oficina, sala de profesores, sala de sistemas y área de archivo, los muros exteriores son en ladrillo y su interior a la vista la mayoría son concreto con colores claros , techos en yeso, escaleras en baldosa y granito y algunas metálicas.				
Características de la sede	Esta sede tiene como características de construcción un edificio de tres niveles y una terraza descubierta				
Planta Física	**Año de Construcción** 1986	**No. de edificios** 1	**N° Pisos:** 3	**Área Mts² construida:** 1240 m2 aprox.	**Estado:** Bueno
Material Combustible					

Carga combustible:	Tipo A	Papelería, documentos área de archivo , muebles en madera, persianas , cajas de archivo etc.
	Tipo B	Pinturas, insumos de aseo.
	Tipo C	Equipos energizados (de cómputo y especializados: computador y UPZ y elementos de la cafetería, horno microondas y estufa eléctrica.
Equipos	En esta sede prevalece equipos eléctricos: Televisores, computadores, video beam y UPZ.	
Historial emergencias	Hasta el momento no se ha presentado	

RECURSOS Y SERVICIOS

RECURSOS FINANCIEROS

La asignación de recursos financieros del ILUD es un rubro que asigna el IDEXUD quien es el ordenador de gasto para todas las unidades de extensión según el acuerdo 04 de 2013 destinando a emergencias (gastos de funcionamiento de cada sede de extensión que pertenece al ILUD.).

RECURSOS FÍSICOS E INSTALACIONES

Extintores

Elementos	Existe	Cantidad	Observaciones
Extintores Multipropósito ABC	SI	2	
Extintor Solkaflam	SI	6	
Extintor Dióxido de carbono	NO	0	

Equipos de Emergencias

Elementos	Existe	Cantidad	Observaciones
Camilla rígida	No	3	
Inmovilizadores	No	0	
Silbatos o pitos	SI	1	a cargo de brigadistas.
Linterna con pilas y bombillo repuesto	No	0	
Alarma de evacuación	No	0	
Detectores de humo	No	0	
Botiquín de primeros auxilios	No	2	
Planos de evacuación por áreas	No	0	
Señalización de emergencia	SI		
Iluminación de emergencia	No	0	
Radio – Equipos de comunicación para emergencia	SI	2	Personal de seguridad y vigilancia
Cámaras de Seguridad	SI	1	Recepción

Otros		
Póliza de seguros personas		Seguro estudiantil para estudiantes
ARL		Positiva compañía de seguros Todos los funcionarios de planta , algunos contratistas y pasantes
Alarmas contra Robo		Se cuenta con el servicio de vigilancia
Detector de metales		
Estado de los corredores y escaleras de rutas de evacuación		Buen estado
Servicios públicos	Acueducto: Si X No ___ Observación: Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá	
	Electricidad: Si X No ___ Observación: Es suministrada por CODENSA	
	Teléfono: Si X No Observación: ETB	

El recurso humano: Actualmente se cuenta con 2 brigadistas, sin embargo, para esta sede se prevé tener un minino de 6 brigadistas

2. AMENAZAS IDENTIFICADAS PARA EL ILUD-SAN LUIS

Para la identificación y análisis de amenazas se planteó la metodología referenciada en el plan de emergencias general, el cual aplica para todas las sedes o facultades de la Institución.

CONSOLIDADO DE VULNERABILIDAD Y AMENAZAS

ANÁLISIS DE AMENAZA			ANALISIS DE VULNERABILIDAD															NIVEL DEL RIESGO	
			PERSONAS					RECURSOS					SISTEMAS Y PROCESOS						
AMENAZA	CALIFICACION	COLOR ROMBO	1. Gestión Organizacional	2. Capacitación y Entrenamiento	3. Características de Seguridad	Total Vulnerabilidad	Color Rombo	1. Suministros	2. Edificación	3. Equipos	Total Vulnerabilidad	Color Rombo	1. Servicios	2. Sistemas Alternos	3. Recuperación	Total de Vulnerabilidad	Color Rombo	RESULTADO DEL DIAMANTE	INTERPRETACIÓN
NATURALES																			
Movimiento Sísmico.	Probable		0,75	0,75	0,17	1,67		0,50	0,81	0,43	1,74		0,75	0,50	1,00	2,25			**BAJO**
Riesgo por deslizamiento	Probable		0,75	0,75	0,17	1,67		0,50	0,81	0,43	1,74		0,75	0,50	1,00	2,25			**BAJO**
Riesgo por Encharcamiento	inminente		0,75	0,75	0,17	1,67		0,50	0,81	0,43	1,74		0,75	0,50	1,00	2,25			**MEDIO**
Vendavales, Granizadas, Lluvias y Caída de Rayos.	inminente		0,75	0,75	0,17	1,67		0,50	0,81	0,43	1,74		0,75	0,50	1,00	2,25			**MEDIO**
TECNOLÓGICOS Y ANTROPICOS																			
Colapso de estructuras	inminente		0,75	0,75	0,17	1,67		0,50	0,81	0,43	1,74		0,75	0,50	1,00	2,25			**MEDIO**
Riesgo Tecnológico	Probable		0,75	0,75	0,17	1,67		0,50	0,81	0,43	1,74		0,75	0,50	1,00	2,25			**MEDIO**
Derrames	Probable		0,75	0,75	0,17	1,67		0,50	0,81	0,43	1,74		0,75	0,50	1,00	2,25			**MEDIO**
Amenazas antrópicas Tecnológicas	Posible		0,75	0,75	0,17	1,67		0,50	0,81	0,43	1,74		0,75	0,50	1,00	2,25			**BAJO**
Amenazas antrópicas Tecnológicas	Probable		0,75	0,75	0,17	1,67		0,50	0,81	0,43	1,74		0,75	0,50	1,00	2,25			**BAJO**
Amenazas antrópicas Tecnológicas	Posible		0,75	0,75	0,17	1,67		0,50	0,81	0,43	1,74		0,75	0,50	1,00	2,25			**BAJO**
Amenazas antrópicas Ambientales	Probable		0,75	0,75	0,17	1,67		0,50	0,81	0,43	1,74		0,75	0,50	1,00	2,25			**MEDIO**
Amenazas antrópicas Fitosanitarias Epidemia	Posible		0,75	0,75	0,17	1,67		0,50	0,81	0,43	1,74		0,75	0,50	1,00	2,25			**BAJO**
Amenazas antrópicas Tecnológicas incendio Energía	posible		0,75	0,75	0,17	1,67		0,50	0,81	0,43	1,74		0,75	0,50	1,00	2,25			**BAJO**
SOCIALES																			
Atraco, Robo, Hurto	Inminente		0,75	0,75	0,17	1,67		0,50	0,81	0,43	1,74		0,75	0,50	1,00	2,25			**MEDIO**
Terrorismo	Probable		0,75	0,75	0,17	1,67		0,50	0,81	0,43	1,74		0,75	0,50	1,00	2,25			**MEDIO**

2.1 ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS

DIAGRAMA DE ROMBO	ANALISIS
	Se evidencia que los factores de riesgo encontrados en el análisis de vulnerabilidad correspondiente a la sede Ilud San Luis es nivel MEDIO con calificación regular y presencia de cuatro amenazas inminentes. Dentro de los factores de riesgo calificados se requiere con mayor intervención la participación de los funcionarios en la conformación de brigadistas para saber cómo actuar frente a una amenaza natural. Dentro de las amenazas inminentes encontramos en riesgo tipo natural; riesgo de encharcamiento, vendavales y granizadas, en riesgo tecnológico: colapso de estructuras y un riesgo social en Atraco robo y hurto siendo una de las localidades en Bogotá con alta presencia de hurto, venta de droga.

Es importante sensibilizar a todos los funcionarios para que participen y se conforme la respectiva brigada y exista una fuerte formación y preparación para responder las amenazas que están identificadas en la sede ILUD –SAN LUIS y así tener una óptima atención para cualquier emergencia.

Frente al estado de la infraestructura se realizó este año un reforzamiento estructural por tema de humedad, filtración de agua y paredes poco con fisuras, sin embargo, se sugiere, capacitar en informar al personal que labora en la respectiva sede de reportar las condiciones locativas que consideren un peligro en especial el personal de vigilancia y aseo ya que son ellos quienes recorren los pisos del edificio.

La presencia de la amenaza antrópica tecnológica se cumple de manera externa, es decir, la localidad cuenta con zonas residenciales que pueden desencadenar eventos como incendio por explosiones de gas, corto circuitos, Por otro lado, se presenta la amenaza social frente a robo y atraco, debido al sector en la que se encuentra ubicada la Sede ILUD SAN LUIS, presenta una alta incidencia de hurto, venta de droga , presencia de prostíbulos , se debe fortalecer la información frente a los números de contacto de los cuadrantes de policía del sector, informar a todos los funcionarios los números de emergencias a los cuales se puede comunicar .

3. PLAN DE EVACUACION

3.1 PUERTAS DE ACCESO A LAS INSTALACIONES

Pueden ser utilizadas en caso de una evacuación masiva o cuando se considere necesaria la salida de las instalaciones, ya que no se cuenta con salida adicionales para emergencia.

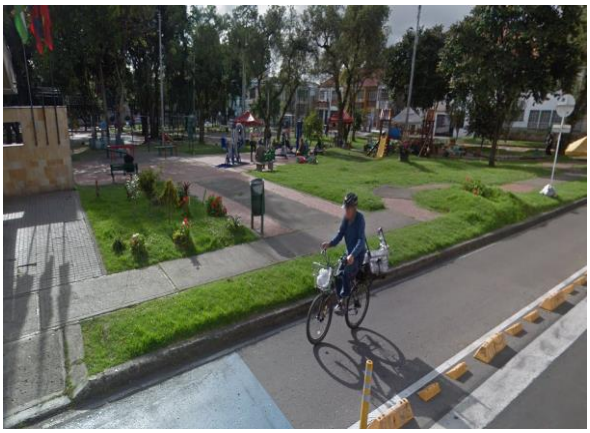
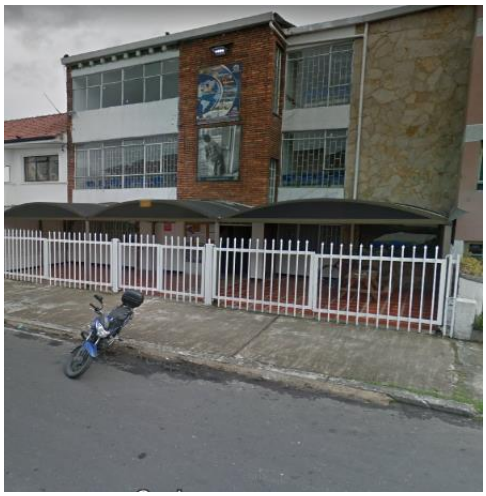
- **Puerta 1** Costado Norte calle 59, salir por la puerta principal de ingreso para llegar al punto de encuentro.
- **Puerta 2** Costado Sur Calle 58 B, salir por la puerta alterna para llegar al punto de encuentro.

3.2 SITIO DE REUNIÓN O PUNTO DE ENCUENTRO

La zona para evacuados se encuentra ubicada en la parte externa del edificio así:

- Punto de encuentro externo Parque San Luis
- Punto de encuentro opcional, entrada principal de la sede por la calle 59 frente a la sede.

Punto de encuentro externo

Punto de Encuentro Principal	**Punto Alterno**
	

3.3 RUTAS DE EVACUACIÓN

Tanto el personal administrativo , estudiantes y visitantes que se encuentren en el momento de una emergencia en el edificio, se dirigirán siguiendo las rutas de salida ubicadas en cada uno de los pasillos y de acuerdo a ello serán guiados hacia el punto de reunión o punto de encuentro, por el personal de la brigada.

Procedimiento de evacuación

La organización que se tiene para evacuar del edificio:

NIVEL	COMO SE REALIZA LA EVACUACION
Del tercer piso al primer piso	Evacuarán por la escalera al primer piso y saldrán por la puerta principal dirigiéndose al sentido norte por la calle 59 al punto de encuentro Parque San Luis.

4. SISTEMA DE ALARMA

La sede ILUD San Luis cuenta con silbatos de los brigadistas y el apoyo de la comunicación entre el personal de vigilancia

Este sistema consta de dos fases:

Alerta: Se dará un mensaje de preparación para la evacuación, indicando que todas las personas deben disponerse a evacuar cuando sea dada la señal.

Alarma: Se dará un mensaje que indica que debe evacuarse las instalaciones de manera inmediata porque ha sido activado el plan de emergencias.

Medios de ayuda La sede ILUD-San Luis cuenta con extintores en el área mecanismos de ayuda para minimizar un riesgo

5. PLANOS DE EVACUACIÓN

Se ubicarán mapas de evacuación en los tres pisos correspondientes a la sede ILUD SAN LUIS, estos contendrán la siguiente información:

- Ruta de salida
- Sitio de Reunión o punto de encuentro
- Instrucciones en caso de emergencia.
- Ubicación de los recursos para emergencias como camilla, botiquín y extintores

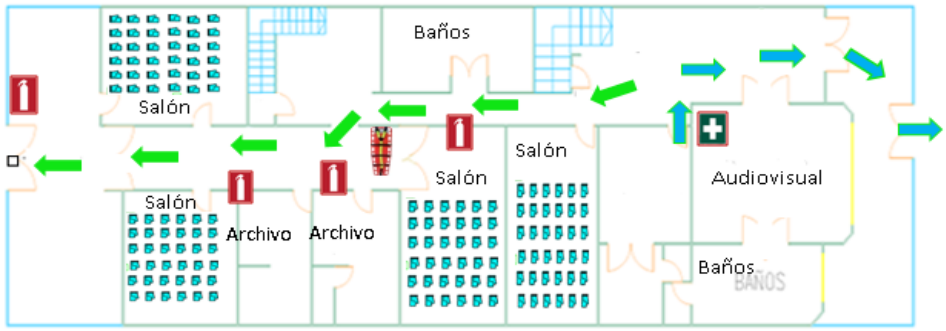
5.1 PLANOS INSTITUCIONALES DE LA SEDE

UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS

PLANO DE RUTA DE EVACUACIÓN

SEDE ILUD SAN LUIS – PRIMER PISO

SG-SST SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO



Convenciones

- Ruta de Evacuación
- Ruta Alterna de Evacuación
- Extintor
- Camilla
- Botiquín
- Punto de encuentro

RECOMENDACIONES

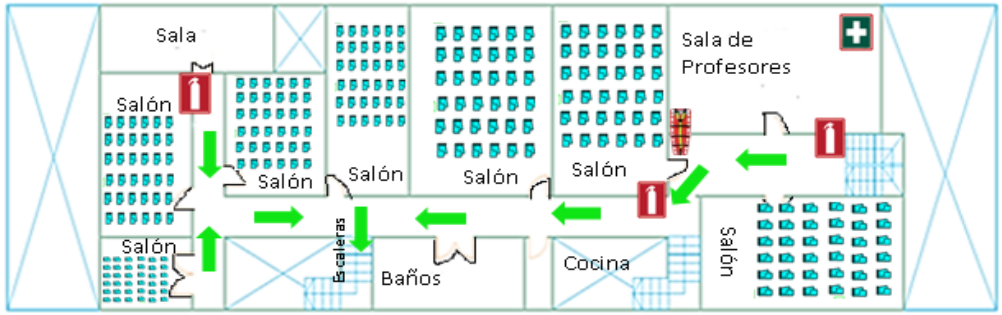
- Ubique la salida de emergencia mas cercana
- Diríjase al punto de encuentro
- Mantenga la calma.

UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS

PLANO DE RUTA DE EVACUACIÓN

SEDE ILUD SAN LUIS –SEGUNDO PISO

SG-SST SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO



Convenciones

- Ruta de Evacuación
- Extintor
- Camilla
- Botiquín
- Punto de encuentro

RECOMENDACIONES

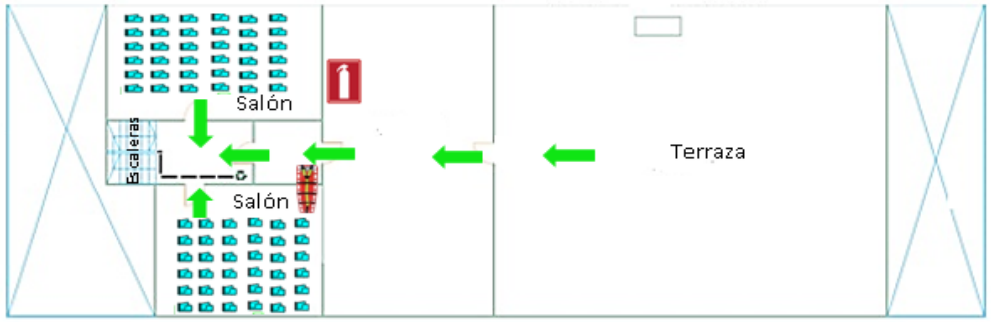
- Ubique la salida de emergencia mas cercana
- Diríjase al punto de encuentro
- Mantenga la calma.

UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS

PLANO DE RUTA DE EVACUACIÓN

SEDE ILUD SAN LUIS –TERCER PISO

SG-SST SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO



Convenciones

- Ruta de Evacuación
- Extintor
- Camilla
- Punto de encuentro

RECOMENDACIONES

- Ubique la salida de emergencia mas cercana
- Diríjase al punto de encuentro
- Mantenga la calma.

6. DIRECTORIO DE EMERGENCIAS

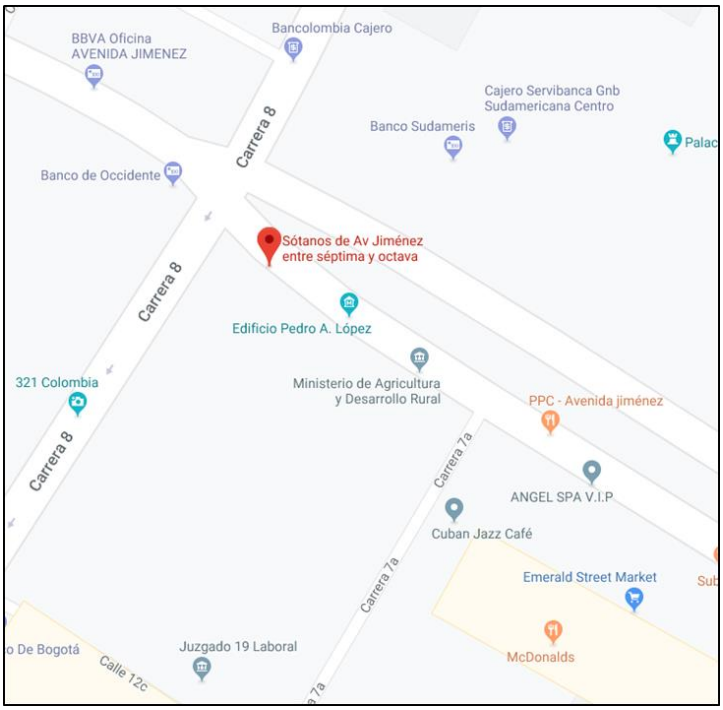
La brigada de emergencias es el grupo de primera respuesta al interior de la sede y en caso de requerirse apoyo de instituciones externas se cuenta con el siguiente directorio para emergencias

ENTIDAD	TELEFONO
LINEA DISTRITAL DE EMERGENCIAS	123
AMBULANCIAS-SECRETARIA DE SALUD	125
BOMBEROS ESTACIÓN CENTRO HISTÓRICO	38222500-2403990
CRUZ ROJA	132
DEFENSA CIVIL	144 - 3199000
POLICIA NACIONAL CUADRANTE	3002011410 -2885252
POLICIA DE TRANSITO	#767
REPORTE DE ACCIDENTES DE TRABAJO SG-SST	1234, extensión 1612
ARL	Colpatria: **#247** desde tu celular Fijo: 423 57 57 Sura: 4055911 Positiva 6000811-3307000 Colmena 4010447 Bolívar: #322
CODENSA	115
ACUEDUCTO	116
GAS NATURAL	164
CLINICA PALERMO	5727777
HOSPITAL CHAPINERO	3499080

CAPITULO 21 SOTANOS

1. INFORMACION GENERAL DE LA SEDE SOTANOS

INFORMACION GENERAL DEL LUGAR				
Razón Social				**Nit**
UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSE DE CALDAS				899999230-7
Sede de este plan de emergencia:	FACULTAD DE ARTES - SOTANOS			
Coordinador PEC	Decano		**Dirección**	Carrera 7 # 12C - 59
Correo Electrónico	decanatura_artes@udistrital.edu.co		**Teléfono**	3239300 Ext. 6616
Localización a Nivel Urbano				
Departamento	**Municipio**	**Localidad**	**UPZ**	**Barrio**
Cundinamarca	Bogotá	LA CANDELARIA	95	La catedral
Entorno (descripción de la zona donde está ubicada)	Esta sede se encuentra ubicada en el centro entre la Avenida Jiménez calle 11 Cuenta con área aproximada (2.073,71mts). no cuenta con localización sobre la rasante de la vía, sino que se localiza a nivel de un sótano que se ubica debajo de la Avenida Jiménez, entre carreras 7ª y 8ª.			
Linderos Edificación				
Norte: Avenida Jiménez			**Sur:** Calle 11	
Occidente: Avenida Fernando Mazuera (Carrera 10)			**Oriente:** Carrera 3ª	



El acceso vehicular no se da

Principales Vías de Acceso y Salida Peatonal	
CARRERA 8 12c -78	**Importancia:** Alta
No. de calzadas: una	**Sentido:** Sur/Norte
Estado General: Buena	La señalización, demarcación y el estado general de la calzada es óptima.

Vías de Acceso – Salidas para Vehículos de Emergencias				
Acceso por:			**Salida por:**	
Clasificación de la organización				
CIIU	**Clasificación Actividad Económica**	Asab- sótanos Universidad Distrital Francisco José de Caldas, propende por la construcción, contextualización, y apropiación de saberes, prácticas, espacios y medios, para aportar a la profesionalización de las actividades del campo artístico y cultural.		
854	Educación Superior			
Actividad económica	**Representante legal**	**Teléfono**	**Ext**	**Correo electrónico**
Educación y formación superior	Ricardo García Duarte	3239300	1001	rectoria@udistrital.edu.co

Población			
DIRECTOS		**Cantidad**	**Horario**
Planta	Docentes	15	6:00 a.m. L.V
	Administrativos	1	8:00 am 5:00 pm L-V
Contratistas	CPS	**2**	8:00 am 5:00 pm L-V
INDIRECTOS			
Proveedores	Vigilancia Privada	**3- puerta**	6:00 a.m. a 6:00 p.m. L - D
		2 Recorredores	6:00 p.m. a 6:00 a.m. L - S
	Servicios Generales	2	6:00 a.m. – 2:00 p.m. L – S
FLOTANTE			
Estudiantes	Permanentes	30	2:00 p.m. – 10:00 p.m. L - V
Visitantes	Flotantes	50	8:00 a.m. – 05:00 p.m. L - S

Descripción Ocupacional			
Personal total permanente	20 Aprox	**Personal Flotante**	50 Aprox

Características de la Construcción	
Estructura física	**Tipo y materiales de la estructura:** El inmueble en estudio corresponde un bien conformado por un terreno y una construcción tipo sótano ubicado debajo de la Avenida Jiménez, destinado a algunas dependencias de la Facultad de Artes de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas. Esta sede presenta una construcción antigua de patrimonio histórico para la Ciudad de Bogotá.

	Materiales: CIMENTACIÓN: Ciclópeo corrido en piedra y zapatas en concreto ESTRUCTURA: Muros de contención en ladrillo y piedra. Vigas y columnas en concreto. CUBIERTA: Placa en concreto reforzado. Sobre esta se encuentra el andén sur de la Avenida Jiménez que tiene piso en tablón de concreto. FACHADA: No cuenta con este elemento. PUERTAS Internas en madera, lámina metálica y vidrio de seguridad. Exterior reja en hierro doble hoja ESCALERAS: Estructura en concreto con acabado en cemento con pirlanes en material antideslizante y baranda en hierro. PISOS: Baldosa de retal de mármol. MUROS: En general en pañete, estuco y pintura. CIELORASO: Pañete, estuco y pintura en general. En el corredor principal terminado tipo bóveda en el mismo material. ILUMINACIÓN: Lámparas fluorescentes. BAÑOS: Múltiples, con pisos y muros en cerámica, cielorraso en sonocor con perfiles en aluminio, mesones en mármol, grifería con pulsadores temporizados, divisiones en lámina metálica. ELEMENTOS ESPECIALES: Gabinetes en caso de incendio. Extractor de aire.				
Características de la sede	Esta sede es un sótano entre la Avenida Jiménez calle 11 el cual conecta con un corredor tipo bóveda, salones, baños y dos teatros, tiene dos salidas una por la Carrera 7 # 12C – 59 este ingreso esta clausurada y la otra entrada occidental por carrera 8 entrada única				
Planta Física	**Año de Construcción:** 1936	**No. de edificios** sótano	**N° Pisos:** SOTANO	**Área Mts² construida:** 1.707,15**Mts²**	**Estado:** 2
Material Combustible					
Carga combustible:	**Tipo A**	Papelería, libros de biblioteca Cuadros, muebles en madera, techo en madera, persianas, bolsas cajas de archivo etc.			
	Tipo B	Pinturas, grasas, solventes, ubicados en el cuarto de almacenamiento.			
	Tipo C	Equipos energizados (de cómputo y especializados: computador y UPZ y elementos de la cafetería, horno microondas y estufa eléctrica.			

RECURSOS Y SERVICIOS

RECURSOS FINANCIEROS

La asignación de recursos financieros de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas es un rubro que asigna vicerrectoría administrativa y financiera al Subsistema de Gestión de Seguridad y Salud en el trabajo , destinando a emergencias (medios de transporte, medios de comunicación, equipos de emergencia, instalaciones, recursos físicos).

RECURSOS FÍSICOS E INSTALACIONES

EXTINTORES

Elementos	Existe	Cantidad	Observaciones
Extintores Multipropósito ABC	**SI**	4	10 libras
	SI	1	20 libras
	SI	1	20 libras
multipropósito BC	**SI**	5	10 Libras
Extintor Solkaflam	**SI**	2	3700gr

EQUIPOS DE EMERGENCIAS

Elementos	**Existe**	**Cantidad**	**Observaciones**
Camilla rígida	Si	2	
Inmovilizadores	NO	0	
Silbatos o pitos	NO	0	
Linterna con pilas y bombillo repuesto	NO	0	
Alarma de evacuación	SI	0	Las existentes son deficientes y no se escuchan en todas las áreas
Detectores de humo	No	0	
Botiquín de primeros auxilios	SI	1	Existe uno fijo al ingreso de la sede, pero no cuenta con elementos para atender emergencias
Planos de evacuación por áreas	NO		
Señalización de emergencia	Si		Es deficiente
Iluminación de emergencia	NO		
Radio – Equipos de comunicación para emergencia	SI	5	Personal de seguridad y vigilancia
Cámaras de Seguridad	SI	3	cámaras distribuidas en el interior y 1 externa

Otros		
Póliza de seguros personas	**SI**	Positiva compañía de seguros ARL
Alarmas contra Robo	**No**	Se cuenta con el servicio de vigilancia
Detector de metales	**No**	Existe un detector de metales al ingreso de la facultad, pero actualmente no está en funcionamiento
Estado de los corredores y escaleras de rutas de evacuación	**SI**	Buen estado

Servicios públicos	Acueducto: Si X No ___ Observación: Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá
	Electricidad: Si X No ___ Observación: Es suministrada por CODENSA
	Gas Natural: Si __ No _X_ Observación: Gas Natural
	Teléfono: Si X No Observación: ETB

El recurso humano: se encuentra en proceso de conformación y organización, sin embargo, para esta sede se prevé tener un minino de 2 brigadistas

2. IDENTIFICACIÓN DE AMENAZAS

Para la identificación y análisis de amenazas se planteó la metodología referenciada en el plan de emergencias general, el cual aplica para todas las sedes o facultades de la Institución.

2.1 AMENAZAS IDENTIFICADAS PARA LA FACULTAD DE ARTES

ANÁLISIS DE AMENAZA			ANALISIS DE VULNERABILIDAD															NIVEL DEL RIESGO	
			PERSONAS					RECURSOS					SISTEMAS Y PROCESOS						
AMENAZA	CALIFICACION	COLOR ROMBO	1. Gestión Organizacional	2. Capacitación y Entrenamiento	3. Características de Seguridad	Total Vulnerabilidad	Color Rombo	1. Suministros	2. Edificación	3. Equipos	Total Vulnerabilidad	Color Rombo	1. Servicios	2. Sistemas Alternos	3. Recuperación	Total de Vulnerabilidad	Color Rombo	RESULTADO DEL DIAMANTE	INTERPRETACIÓN
NATURALES																			
Movimiento Sísmico.	Probable		0,63	0,75	0,67	2,04		0,38	0,44	0,43	1,24		0,63	0,75	1,00	2,38			**MEDIO**
Riesgo por deslizamiento	Posible		0,63	0,75	0,67	2,04		0,38	0,44	0,43	1,24		0,63	0,75	1,00	2,38			**MEDIO**
Riesgo por Encharcamiento	Probable		0,63	0,75	0,67	2,04		0,38	0,44	0,43	1,24		0,63	0,75	1,00	2,38			**MEDIO**
Vendavales, Granizadas, Lluvias y Caída de	Probable		0,63	0,75	0,67	2,04		0,38	0,44	0,43	1,24		0,63	0,75	1,00	2,38			**MEDIO**
TECNOLÓGICOS Y ANTROPICOS																			
Colapso de estructuras	Probable		0,63	0,75	0,67	2,04		0,38	0,44	0,43	1,24		0,63	0,75	1,00	2,38			**MEDIO**
Riesgo Tecnológico	Probable		0,63	0,75	0,67	2,04		0,38	0,44	0,43	1,24		0,63	0,75	1,00	2,38			**MEDIO**
Derrames	Inminente		0,63	0,75	0,67	2,04		0,38	0,44	0,43	1,24		0,63	0,75	1,00	2,38			**MEDIO**
Amenazas antrópicas Tecnológicas	Probable		0,63	0,75	0,67	2,04		0,38	0,44	0,43	1,24		0,63	0,75	1,00	2,38			**MEDIO**
Amenazas antrópicas Tecnológicas incendio Energía	Inminente		0,63	0,75	0,67	2,04		0,38	0,44	0,43	1,24		0,63	0,75	1,00	2,38			**MEDIO**
Amenazas antrópicas Tecnológicas	Probable		0,63	0,75	0,67	2,04		0,38	0,44	0,43	1,24		0,63	0,75	1,00	2,38			**MEDIO**
Amenazas antrópicas Ambientales	Probable		0,63	0,75	0,67	2,04		0,38	0,44	0,43	1,24		0,63	0,75	1,00	2,38			**MEDIO**
Amenazas antrópicas Fitosanitarias	posible		0,63	0,75	0,67	2,04		0,38	0,44	0,43	1,24		0,63	0,75	1,00	2,38			**MEDIO**
Amenazas antrópicas Tecnológicas	Probable		0,63	0,75	0,67	2,04		0,38	0,44	0,43	1,24		0,63	0,75	1,00	2,38			**MEDIO**
SOCIALES																			
Atraco, Robo, Hurto	Inminente		0,63	0,75	0,67	2,04		0,38	0,44	0,43	1,24		0,63	0,75	1,00	2,38			**MEDIO**
Terrorismo	Probable		0,63	0,75	0,67	2,04		0,38	0,44	0,43	1,24		0,63	0,75	1,00	2,38			**MEDIO**

2.2 ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS

DIAGRAMA DE ROMBO	ANALISIS
	Se evidencia que los factores de riesgo encontrados en el análisis de vulnerabilidad correspondiente a la sede Sótanos ASAB es MEDIO ya que en varios aspectos tienen un nivel de vulnerabilidad con calificación regular. Dentro de los factores de riesgo calificados se requiere con mayor intervención los cimientos de la infraestructura de la sede debido a su antigüedad. En el análisis de vulnerabilidad nos arroja tres niveles de riesgo inminente los cuales se hacen relación a derrames de químicos dentro Teniendo en cuenta los insumos y elementos presentes en la operación, es probable que se generen derrames o fugas de sustancias peligrosas para las personas, las instalaciones o el medio ambiente. De igual forma nos encontramos con un riesgo alto debido a la ubicación y condición sociales que se presentan en los alrededores de la facultad inseguridad- robos- atracos y consumo de sustancias psicoactivas. Etc

3. PLAN DE EVACUACION

3.1 PUERTAS DE ACCESO A LAS INSTALACIONES

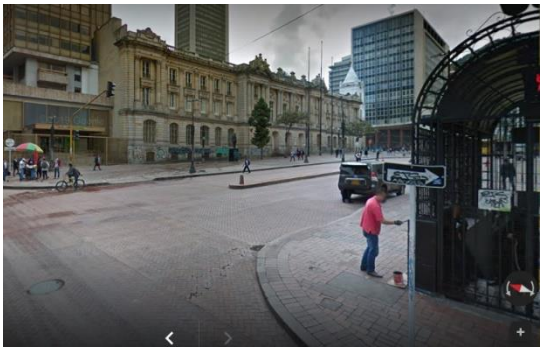
Pueden ser utilizadas en caso de una evacuación masiva o cuando se considere necesaria la salida de las instalaciones, ya que no se cuenta con salida adicionales para emergencia.

- **Puerta 1** ENTRADA OCCIDENTAL POR CARRERA 8# 12c-78 zona occidental carrera 13 para el personal administrativo, Visitantes y estudiantes, deben salir por la puerta principal de ingreso para llegar al andén amplio sobre la avenida Jiménez.
- **Puerta 2** CARRERA 7ª No. 14-59 Salidas zona oriente

En caso de que la evacuación sea parcial y dependiendo la emergencia, se tendrá punto de encuentro.

3.2 SITIO DE REUNIÓN O PUNTO DE ENCUENTRO

Punto de encuentro externo



Anden Av Jiménez

3.3 RUTAS DE EVACUACIÓN

Tanto el personal administrativo como visitantes y estudiantes que se encuentren en el momento de una emergencia se dirigirán a la salida y de acuerdo a ello serán guiados hacia el punto de reunión o punto de encuentro, por el personal de la brigada.

Procedimiento de evacuación

Explicar cuál la organización que se tiene para evacuar de los edificios ejemplo

NIVEL	COMO SE REALIZA LA EVACUACION
Puerta 1 ENTRADA OCCIDENTAL POR CARRERA 8# 12c-78 zona occidental	Salones 101-106 -teatro
Puerta 2 CARRERA 7ª No. 14-59 Salidas zona oriente	Salón 107- 110 teatrino -camerinos

4. SISTEMA DE ALARMA

El sistema de alarma de la facultad es deficiente existen una alarma, para toda la sede no emiten sonido solo luces de emergencia debido a las condicione de la estructura

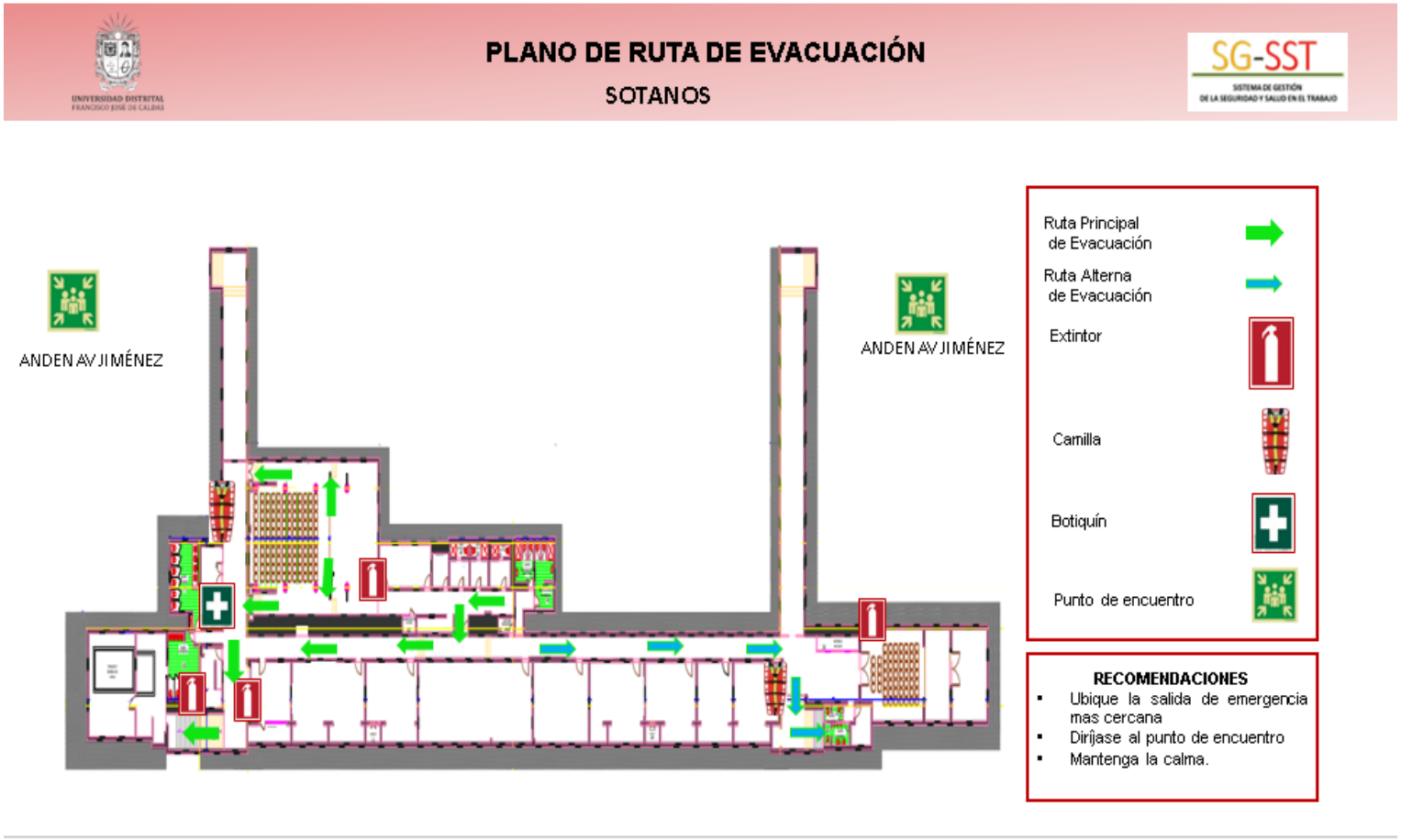
Se aclara que esta no es suficiente para realizar una evacuación en caso de ser necesario, esta alarma es de pánico.

5. PLANOS DE EVACUACIÓN

Se ubicarán mapas de evacuación en la entrada principal del sótano, estos contendrán la siguiente información:

- Plano del piso donde este claramente señalizada la ubicación de la persona que lo consulta
- Ruta de salida
- Sitio de Reunión o punto de encuentro
- Instrucciones en caso de emergencia.
- Ubicación de los recursos para emergencias como camilla, botiquín y extintores

5.1 PLANO INSTITUCIONAL DE LA SEDE SOTANOS



6. DIRECTORIO DE EMERGENCIAS DE LA SEDE

Entidad	Número Telefónico
Policía Nacional CAI cercano Cuadrante	123
Secretaria de Salud 125	
Bomberos 119	
Cruz Roja Colombiana	132
Defensa Civil Colombiana	144
Gas Natural	164
Condesa	115
Acueducto	116
Comandante de Incidente Decano	Ext.
SG-SST	Ext. 1234
ARLS.	Colpatria: **#247** desde tu celular Fijo: 423 57 57 Sura: 4055911 Positiva 6000811 Colmena 4010447 Bolívar: #322
Hospital Cercano	Hospital-San-José-Bogotá Clínica Centenario

CUADRO DE CAMBIOS

FECHA	VERSION	DESCRIPCION
09/03/2020	1	Se diseña, crea y oficializa el Plan de Gestión del Riesgo de Emergencias, según normatividad legal vigente y características de la Universidad.

ANEXO 1

GDTH-PL-002-FR-023 FORMULARIO 201

Este formulario resume el incidente y provee de información básica sobre la situación y los recursos utilizados en el momento, sirve como record permanente de la respuesta inicial que tuvo el incidente.

Este resumen es preparado por el comandante del incidente cuando quiera transferir el mando, y lo debe hacer en forma verbal.

- Página 1 Bosquejo del mapa situacional
- Página 2 Resumen de las acciones

Instrucciones:

1. Nombre del incidente: Escriba el nombre asignado.
2. Fecha de preparación: Escriba el día mes y año.
3. Hora de Preparación: escriba la hora (reloj 24 horas)
4. Evaluación inicial: Escriba el tipo o naturaleza del incidente, que área ha sido afectada, el número de víctimas y la zona de aislamiento requerida.
5. Objetivo(s) inicial(es): escriba de manera clara y concisa los objetivos para el manejo inicial de respuesta.
6. Ubicación del puesto de comando e identificación radial, en caso de no contarse con radio un número telefónico.
7. Ubicación de las áreas de Espera: escriba la localización geográfica del lugar seleccionado como área de espera.
8. Ruta de Ingreso segura: Escriba cuales vías de acceso (avenidas calles, etc., deberán utilizar para ingresar a la escena de manera segura.
9. Rutas de salida segura: Escriba cuales vías (avenidas calles, etc., deberán ser utilizadas para salir de la escena de manera segura.
10. Mensaje General de seguridad: Escriba información que se refiera a peligros conocidos y especifique las precauciones que se deben tener en cuenta.

11. Bosquejo de Mapa: Muestre las líneas perimetrales y de control, asignación de recursos e instalaciones, si es posible anexe mapa topográfico y fotografías.
12. Preparado por: Escriba el nombre y posición jerárquica de quien completo el formulario.
13. Resumen de las acciones: Escriba la estrategia y tácticas utilizadas para el incidente anotando cualquier problema específico y en qué áreas se presenta.
14. Organización Actual: grafique la estructura

Nota: este formulario se puede utilizar para incidentes de corta y larga duración y se le pueden agregar hojas adicionales

ANEXO 2

GDTH-PL-002-FR-024 FORMULARIO 211

Este formulario se requiere para llevar un registro y control de los recursos tanto de entrada como de salida

Instrucciones:

1. Nombre del Incidente Escriba el nombre asignado al incidente.
2. Fecha y hora de preparación Escriba la fecha (día, mes, año), escriba la hora (reloj de 24 horas).
3. Lugar de registro de entrada Escriba el lugar donde se efectuó el registro de entrada del recurso.
4. Solicitud de recurso Escriba quién lo solicitó, fecha, hora, clase, tipo y el nombre/especificación o detalles importantes del equipo solicitado.
5. Arribo estimado del recurso Escriba fecha y hora estimada de arribo del recurso al incidente.
6. Arribo real Escriba fecha y hora de llegada del recurso al incidente.
7. Suministrado por: Escriba la institución, nombre/contacto y teléfono que provee el recurso, así como la frecuencia radial asignada y el número de personas que lo tripulan.
8. Registro Escriba el lugar y fecha donde se registra el recurso.
9. Estado de los recursos Escriba la disponibilidad y ubicación/asignación del recurso.
10. Desmovilización Escriba quién autoriza, la fecha y hora efectiva de la desmovilización del recurso.
11. Observaciones Escriba cualquier anotación que sea necesaria. Ej. Si el equipo requiere de mantenimiento.

BIBLIOGRAFIA

https://scj.gov.co/sites/default/files/Imagen_galeria_programas/TABLAS%20CAI.pdf

http://bomberosbogota.gov.co/transparencia/atencion-ciudadano/estaciones

http://www.sire.gov.co/portal/page/portal/sire/manuales

www.Santafe.gov.co *Página Oficial Secretaría de Gobierno de Bogotá*

http://www.hospitalinfantildesanjose.org.co/

http://www.saludcapital.gov.co

https://www.hospitaldesanjose.org.co/

http://www.santafe.gov.co/

http://www.chapinero.gov.co/

http://www.ciudadbolivar.gov.co/

http://bosa.gov.co/

https://www.husi.org.co/

www.policia.gov.co